COELAN

COELAN TECHNISCHES HANDBUCH

INHALT

1 Verarbeitungshilfen

04 Verarbeitungshilfen
06 Grundierungstabelle
07 COELAN Verarbeitung
12 Verbrauchstabellen

2 Gebrauchsanweisungen

14 Verarbeitungsanleitung KEMCO Decor Stone/ Natursteine in der Senkrechten
17 KEMCO QB1 Bindemittel
17 COETRANS 1-K Bindemittel
18 Weitere Hinweise und Tipps

3 Technische Merkblätter

20 COELAN Primer EP PLUS
22 KEMCO POX 2K-Grundierung
24 KEMCO 1K-Grundierung
26 COETRANS Transparent Grundierung
28 COELAN Flexohaftgrund
30 KEMCO LE Flexohaftgrund
31 KEMCO FL Spezialfüllstoff
32 KEMCO NQ 0408 Naturquarz
33 KEMCO NQ 0712 Naturquarz
34 COELASTIC EVO
36 COETRANS 1-K Dichtschicht
38 COELAN 150 Polyvlies
39 COELAN Polyvlies
40 KEMCO IC Vlies-Innenecke und KEMCO OC Vlies-Außenecke
41 KEMCO RC Vlies-Kreise
42 KEMCO RS Streifarmierung
43 KEMCO MEK Reinigungsmittel
44 COETRANS Balkonbeschichtung farbig
46 COETRANS Balkonbeschichtung transparent
48 COETRANS Deckschicht seidenmatt
50 COEPLAN 2-K Gießbeschichtung PLUS
52 COEPLAN 2-K Supersiegel glänzend
54 COELAN Farbpaste
55 COELAN Farbchips
56 KEMCO Coloritquarze
57 KEMCO Decor Stone/Natursteine
58 KEMCO QB1 Bindemittel
60 KEMCO TX Stellmittel
61 KEMCO GUM Fugenverguss
62 COELAN Gleitol
63 COELAN Universalreiniger
64 COELAN Bootsgrundierung
66 COELAN Bootsbeschichtung seidenmatt
68 COELAN Bootsbeschichtung glänzend
70 COELAN Antislip

VERARBEITUNGS-HILFEN

FEUCHTIGKEIT

Wie in den einschlägigen Regelwerken (siehe Regel für Abdichtungen/DIN) sowie in den Verarbeitungsrichtlinien der Firma KEMPER SYSTEM beschrieben, sollen Abdichtungen – hergestellt aus Flüssigkunststoffen – vollflächig auf dem Untergrund haften. Dies wird erreicht durch die entsprechende Untergrundvorbehandlung des abzudichtenden Untergrundes. Solche Maßnahmen sind z. B. das Strahlen einer zu grundierenden Betonoberfläche oder das Trocknen des Untergrundes. Diese Maßnahmen sind bekannt und geläufig.

Feuchtigkeit kann vorkommen in Form von:

- Wasser auf der abzudichtenden Fläche
- Extrem hohe Luftfeuchtigkeit
- Feuchtigkeit/Wasser in Fugen (z. B. Wärmedämmungen), Dehnungsfugen, Ritzen und Spalten
- Feuchtigkeit/Wasser im Bereich von großen Lunkern und bei großen Rautiefen bei mineralischen Untergründen
- Kondensat bzw. Wasseransammlungen bei Unterschreitung des Taupunktes
- Kondensat bzw. Wasseransammlungen unter abgestellten Gebinden
- Regen und Schnee

TAUPUNKT

Die Maßnahmen der nötigen Untergrundvorbehandlung bzw. -vorbereitung sind jedem, der sich mit der Bauwerkssanierung beschäftigt, bekannt und geläufig. Weniger bekannt, aber nicht minder wichtig, sind Zusammenhänge, die bedingt durch Kondensatbildung an der zu bearbeitenden Oberfläche dazu führen, dass eine Haftung verhindert wird. Diese Kondensatbildung tritt bei Oberflächentemperaturen unterhalb des Taupunktes auf. Der Taupunkt ist die Oberflächentemperatur, bei der sich das in der Umgebungsluft enthaltene Wasser an einer Oberfläche niederschlägt. Dieses Wasser bildet einen Trennfilm und die Bedingung vollflächig haftend wird nicht mehr erfüllt.

Prinzipiell stehen zwei Möglichkeiten zur Feststellung des Taupunktes zur Verfügung:

1. Messmethode:

Der Taupunkt kann mit einem Messgerät ermittelt werden. Mit diesen gemessenen Werten kann in der nachfolgenden Tabelle der Taupunkt ermittelt werden.

2. Tabellenmethode:

Mit der Messung der Temperatur der zu bearbeitenden Fläche, der relativen Luftfeuchte und der Umgebungstemperatur kann anhand der folgenden Tabelle der Taupunkt ermittelt werden. Für Arbeiten mit flüssigen Produkten muss die an der Oberfläche gemessene Temperatur 3K über dem angegebenen Taupunkt liegen.

Untergründe sollten stets trocken sein.
Feuchte Untergründe müssen vor den Arbeiten mit **COELAN** Produkten stets abtrocknen. Stehen die Gebinde über Nacht im Freien, kann sich auf den Gebinden Wasser bilden bzw. ansammeln (z. B. Tau, Regen). Dieses Wasser darf beim Öffnen auf keinen Fall in die Gebinde gelangen. Feuchtigkeit kann auch bei unsachgemäßer Lagerung des Vlieses sowie in oder an den Verarbeitungswerkzeugen enthalten sein bzw. auftreten.

Sollten Ihrerseits bei der Beurteilung der Verarbeitungsbedingungen bzw. des zu behandelnden Untergrundes Unklarheiten bestehen, steht Ihnen unsere Technische Beratung gerne zur Verfügung.

Luft-temp.	Taupunkttemperaturen in °C bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von										
(°C)	**45 %**	**50 %**	**55 %**	**60 %**	**65 %**	**70 %**	**75 %**	**80 %**	**85 %**	**90 %**	**95 %**
2	-7.77	-6.56	-5.43	-4.40	-3.16	-2.48	-1.77	-0.98	-0.26	0.47	1.20
4	-6.11	-4.88	-3.69	-2.61	-1.79	-0.88	-0.09	0.78	1.62	2.44	3.20
6	-4.49	-3.07	-2.10	-1.05	-0.08	0.85	1.86	2.72	3.62	4.48	5.38
8	-2.69	-1.61	-0.44	0.67	1.80	2.83	3.82	4.77	5.66	6.48	7.32
10	-1.26	0.02	1.31	2.53	3.74	4.79	5.82	6.79	7.65	8.45	9.31
12	0.35	1.84	3.19	4.46	5.63	6.74	7.75	8.69	9.60	10.48	11.33
14	2.20	3.76	5.10	6.40	7.58	8.67	9.70	10.71	11.64	12.55	13.36
15	3.12	4.65	6.07	7.36	8.52	9.63	10.70	11.69	12.62	13.52	14.42
16	4.07	5.59	6.98	8.29	9.47	10.61	11.68	12.66	13.63	14.58	15.54
17	5.00	6.48	7.92	9.18	10.39	11.48	12.54	13.57	14.50	15.36	16.19
18	5.90	7.43	8.83	10.12	11.33	12.44	13.48	14.56	15.41	16.31	17.25
19	6.80	8.33	9.75	11.09	12.26	13.37	14.49	15.47	16.40	17.37	18.22
20	7.73	9.30	10.72	12.00	13.22	14.40	15.48	16.46	17.44	18.36	19.18
21	8.60	10.22	11.59	12.92	14.21	15.36	16.40	17.44	18.41	19.27	20.19
22	9.54	11.16	12.52	13.89	15.19	16.27	17.41	18.42	19.39	20.28	21.22
23	10.44	12.02	13.47	14.87	16.04	17.29	18.37	19.37	20.37	21.34	22.23
24	11.34	12.93	14.44	15.73	17.06	18.21	19.22	20.33	21.37	22.32	23.18
25	12.20	13.83	15.37	16.69	17.99	19.11	20.24	21.35	22.27	23.30	24.22
26	13.15	14.84	16.26	17.67	18.90	20.09	21.29	22.32	23.32	24.31	25.16
27	14.08	15.68	17.24	18.57	19.83	21.11	22.23	23.31	24.32	25.22	26.10
28	14.96	16.61	18.14	19.38	20.86	22.07	23.18	24.28	25.25	26.20	27.18
29	15.85	17.58	19.04	20.48	21.83	22.97	24.20	25.23	26.21	27.26	28.18
30	16.79	18.44	19.96	21.44	23.71	23.94	25.11	26.10	27.21	28.19	29.09
32	18.62	20.28	21.90	23.26	24.65	25.79	27.08	28.24	29.23	30.16	31.17
34	20.42	22.19	23.77	25.19	26.54	27.85	28.94	30.09	31.19	32.13	33.11
36	22.23	24.08	25.50	27.00	28.41	29.65	30.88	31.97	33.05	34.23	35.06
38	23.97	25.74	27.44	28.87	30.31	31.62	32.78	33.96	35.01	36.05	37.03
40	25.79	27.66	29.22	30.81	32.16	33.48	34.69	35.86	36.98	38.05	39.11
45	30.29	32.17	33.86	35.38	36.85	38.24	39.54	40.74	41.87	42.97	44.03
50	34.76	36.63	38.46	40.09	41.58	42.99	44.33	45.55	46.75	47.90	48.98

TEMPERATUREN

WÄHREND DER VERARBEITUNG

Aufgrund unserer Erfahrungen liegt der Temperaturbereich, bei denen sich die **COELAN** Produktsysteme fehlerfrei verarbeiten lassen, zwischen +5 °C und +30 °C (siehe auch entsprechende Technische Merkblätter). Kühlere Verarbeitungstemperaturen können zu einer Verzögerung oder gar Verhinderung der Aushärtung führen. Wärmere Verarbeitungstemperaturen können zur frühzeitiger, nicht gewollter Hautbildung und sogar Blasenbildung führen.

ABDICHTUNG **NACH REGELWERK**

Wenn eine Abdichtung nach Regelwerk erforderlich ist, können Sie anstelle der **COETRANS 1-K Dichtschicht** auf das **COELASTIC EVO** zurückgreifen. **COELASTIC EVO** ist ein Abdichtungssystem mit Europäischer Technischer Zulassung (ETA), das alle Anforderungen in den höchsten Klassen erfüllt. Mit einer Vlieseinlage verstärkt, bildet **COELASTIC EVO** eine nahtlose Abdichtung, die höchste Sicherheit bietet und alle Anforderungen erfüllt. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unseren Technischen Merkblättern.

Grundierungstabelle

Damit ein Beschichtungssystem eine dauerhafte Verbindung mit dem Untergrund eingehen kann, ist eine sorgfältige Grundierung bis zum Porenverschluss notwendig.

Die Verbräuche hierbei richten sich nach dem Saugverhalten der verschiedenen Untergründe.

Produkt	Untergrund	Verbrauch	Trocknungszeit*
KEMCO POX 2K-Grundierung	mineralisch, keramisch	mind. 250–400 g/m²	ca. 12 h
COETRANS Transparent Grundierung	mineralisch, keramisch	mind. 250–400 g/m²	ca. 2 h
KEMCO LE Flexohaftgrund	Altbeschichtung (COELAN)	mind. 50 g/m²	ca. 1 h
COELAN Flexohaftgrund	Altbeschichtung (COELAN)	mind. 50 g/m²	ca. 1 h

* Bei 23 °C.

HINWEIS

Für weitere Informationen beachten Sie bitte das jeweilige technische Merkblatt.

VERARBEITUNGSANLEITUNG

COELAN IN DER VERARBEITUNG

Balkone, (Dach-)Terrassen, Loggien, Laubengänge, Außentreppen und Glasflächen erfordern bei der Planung einer Sanierung eine exakte Zielsetzung bzgl. eines optimalen, dauerhaften und wirtschaftlichen Langzeitschutzes. Da diese Bereiche ständig dem Wetter schutzlos ausgesetzt sind, können Bauteilbewegungen, Hitze und Frost Risse begünstigen und Feuchtigkeitsschäden verursachen. Die direkte Folge sind umfangreiche Reparaturen und Sanierungsmaßnahmen.

Aufgrund der vielseitigen Beanspruchungen sowie der unterschiedlichen Verhältnisse der vorgegebenen Bausubstanz erfordern genutzte Flächen im Außenbereich eine qualifizierte Ausführung mit den dazugehörigen Detaillösungen. Bei hoher Beanspruchung durch mechanische Nutzung und Umweltbelastung sind hier ganz besonders leistungsfähige Systeme gefragt, die durch verschiedene Verarbeitungstechniken den Anforderungen auch in optischer Hinsicht gerecht werden.

Schritt 1
Untergrundprüfung und -beurteilung

Die wichtigste Voraussetzung für eine lange Haltbarkeit der **COELAN** Produkte ist der Verbund zum Untergrund. Daher sind Prüfung, Beurteilung und Vorbereitung des Untergrundes von größter Wichtigkeit. Im Bereich Balkon und Terrasse kommen viele Möglichkeiten als Untergrund infrage, z. B. alte Fliesenbeläge, Gussasphalt, alte Anstriche oder Beton bzw. Estrich. Gemäß den Anforderungen der DIN 18365 an Bodenbelagsarbeiten muss der Untergrund für alle Behandlungen fest, frei von losen Bestandteilen und Verunreinigungen sowie staub- und ölfrei sein. Nach der VOB hat der Auftragnehmer den Untergrund für seine Leistung auf Eignung zum Aufbringen des vorgeschriebenen Belages zu prüfen. Er hat dem Auftraggeber Bedenken gegen die vorgesehene Art der Ausführung unverzüglich schriftlich mitzuteilen, wenn diese der Beschaffenheit des Untergrundes nicht entspricht.

1. PRÜFUNG DES UNTERGRUNDES AUF FEUCHTIGKEIT

Bei Estrich- und Betonflächen ist eine Beschichtung erst möglich, wenn sie eine Restfeuchte von unter 5 % aufweisen. Bei frischen Zementestrich- und Betonflächen ist das in der Regel nicht vor 28 Tagen nach dem Einbringen der Fall.
Erdberührte Untergründe müssen ausreichend abgeschottet sein, gegen Grundwasser und aufsteigende Feuchtigkeit (Kapillarfeuchtigkeit), z. B. durch eine Kiesfilterschicht und Horizontalsperre. Sogenannter Sperrbeton und Sperrestrich sind kein Durchfeuchtungsschutz, weil diese wasserdampfdurchlässig sind. Feuchtigkeitsmessungen können mit dem CM-Gerät oder entsprechenden Feuchtigkeitsmessgeräten vorgenommen werden. Alle in den technischen Merkblättern angegebenen Restfeuchten von 5 % beziehen sich auf die Messung mit dem CM-Gerät. Somit sind die Angaben in Masse-%.

2. PRÜFUNG DES UNTERGRUNDES AUF FESTIGKEIT FÜR BETON/ESTRICH

Grundsätzlich muss der Untergrund eine ausreichende Festigkeit aufweisen. Die Druckfestigkeit von Beton- und Verbundestrichen lässt sich zweckmäßig mit dem Rückprallhammer (Schmidtscher Hammer) bestimmen. Sie sollte einen Wert von mindestens 30 N/mm² haben.

Die Abreißfestigkeit wird mit einem Haftzugprüfgerät bestimmt. Der Wert muss im Mittel mindestens 1,5 N/mm² betragen, der kleinste Wert mindestens 1,0 N/mm². Die **COELASTIC EVO** Abdichtung hat eine hohe Eigenfestigkeit, ist rissüberbrückend und elastisch.

Schritt 2
Vorbereitung des Untergrunds

Der Untergrund ist so vorzubereiten, dass zwischen dem aufzubringenden System und dem Untergrund ein fester und dauerhafter Verbund erzielt wird. Hierzu muss der Untergrund gleichmäßig fest und frei von trennenden Substanzen, scharfen Kanten und Graten sein.

Die Wahl des geeigneten Vorbereitungsverfahrens richtet sich nach dem Zustand und Material der vorhandenen Oberfläche und den Anforderungen an und durch das nachfolgende Abdichtungssystem.

Neben den „klassischen“ Vorbehandlungsmethoden

- Schleifen (Schleifer)
- Schneiden (Winkelschleifer, Fugenschneider)
- Stemmen (Meißel)
- Schlagen (Klopfmaschine, Nadelpistole)
- Bürsten
  (Handbürste, rotierende Bürsten, Bürstenmaschine)
- Fräsen (Fräsmaschine)
- Kehren (Besen, Magnetbesen, Kehrmaschine)
- Abblasen (Heiß-, Warmluft)
- Absaugen (Industriestaubsauger)

sind folgende Reinigungs- und Strahlgeräte

- Wasserstrahl-Reiniger bis 5 N/cm² (0,5 bar)
- Dampfstrahlreiniger bis 5 N/cm² (0,5 bar)
- Hochdruckwasser-Strahlgeräte bis 4000 N/cm² (400 bar)
- Feuchtstrahlgeräte mit Strahlgutrückgewinnung
- Feuchtnebel-Sandstrahlgeräte
- Feucht-Sandstrahlgeräte
- Trockenstrahlgeräte mit Strahlgutrückgewinnung
- Freistrahl-Druckgeräte
- Flammstrahlen gemäß DVS 0302
- Flüssigstickstoffreinigung
- Infrarotstrahlen

in der Literatur (ZTV-SIB/DAfStb) beschrieben. Weiterhin sind die Reinigungsmethoden mit Lösemitteln auszuführen, die insbesondere bei fettartigen oder atmosphärischen Verunreinigung und/oder Kunststoffbahnen zur Anwendung kommen.

Schritt 3
Untergrundvorbehandlung

1. EBENHEIT DES UNTERGRUNDES

Untergründe müssen eben sein und ein erforderliches Gefälle von 1–2 % aufweisen. Der Beurteilung der Ebenheit wird die DIN 18202 Maßtoleranz im Hochbau Tab. 3, Teil 3 zugrunde gelegt. Unebenheiten können nicht mit einer aufzutragenden **COELAN Grundierung** ausgeglichen werden und bedürfen einer besonderen Behandlung. Unebenheiten sind entweder durch Abtragen oder durch eine Kratzspachtelung bzw. durch einen EP-Mörtel von **COELAN** auszugleichen. Die Kratzspachtelung besteht aus einem Gemisch von **KEMCO POX 2K**-Grundierung und **KEMCO FL Spezialfüllstoff** im Verhältnis 1:1,5 bzw. 1:3 Gew.-Anteile.

Zum Einsatz kommen die Kratz- bzw. Egalisierungsspachtelung bei Unebenheiten von 2–6 mm. Nach der Trocknung muss der EP-Mörtel unter Verwendung von **COELAN Stellmittel** erneut grundiert werden.

2. VERSCHMUTZUNGEN

COELAN Grundierungen haften auf verschmutzten Untergründen wenig oder sehr schlecht. Aus diesem Grund muss – je nach Art der Verschmutzung – bis zur vollständigen Sauberkeit gereinigt werden, z. B. mittels Industriestaubsauger, **KEMCO MEK Reinigungsmittel**, Scheuermaschinen oder durch Flammstrahlen. Untergründe, die mit Bitumen oder teerölhaltigen Produkten behaftet sind, werden durch Fräsen oder Strahlen abgetragen bzw. komplett entfernt.

3. PORÖSE UND ABLÖSBARE BESTANDTEILE

Zementschlämme, Zementschalen, Mörtelreste und alle Oberflächenbestandteile wie z. B. alte Farbanstriche, die nicht fest und unablösbar am Untergrund haften, müssen vor den Grundierungsarbeiten durch Abstemmen, Fräsen, Strahlen oder Schleifen entfernt werden und können wie unter Punkt 1 beschrieben egalisiert werden.

4. RISSE IM UNTERGRUND

Bei zementgebundenen Untergründen haben netzartige Oberflächenrisse keine nachteiligen Einflüsse auf die **COELAN Produktsysteme**; es ist jedoch ein Mehrverbrauch an Haftvermittler/Grundierung einzukalkulieren, da bis zur Sättigung zu grundieren ist. Durchgehende Schwindrisse, Setzrisse und andere durch Bauwerksbewegungen entstandene Risse müssen im Einzelfall gemäß „Stand der Technik“ beurteilt und durch entsprechende Verfahren geschlossen werden.

5. FUGEN IM UNTERGRUND

Fugen sollen geradlinig verlaufen, gleichmäßig breit sein und feste Fugenkanten aufweisen. Beschädigungen können wie unter Punkt 1. „Ebenheit des Untergrundes“ beschrieben, mit Reparaturmörtel behoben werden.

Vorhandene Dehnungsfugen im Untergrund müssen deckungsgleich übernommen und mit dem Dichtstoff (z. B. **KEMCO GUM Fugenverguss**) ausgearbeitet werden.

6. HOHLSTELLEN

Hohl liegende Flächen, z. B. bei alten Fliesenbelägen, müssen entfernt und können mit der Kratz- bzw. Egalisierungsspachtelung ausgeglichen werden.

INFO

Zu beachtende Merkblätter und Normen

- DIN 18299 – Regelung für Bauarbeiten jeder Art
- DIN 18336 – Abdichtungsarbeiten
- DIN 18352 – Fliesen- und Plattenarbeiten
- DIN 18353 – Estricharbeiten
- DIN 18365 – Bodenbelagsarbeiten
- DIN 18202 – Messtoleranzen im Hochbau
- DIN 18531–18534
- COELAN Technische Merkblätter

VERBRAUCHSTABELLEN

VERBRÄUCHE **COETRANS BALKON-BESCHICHTUNG TRANSPARENT**

Produkt	Verbrauch
COETRANS Transparent Grundierung	mind. 250 g/m²
COETRANS Balkonbeschichtung Transparent	mind. 1.200 g/m²

VERBRÄUCHE **COETRANS BALKONBESCHICHTUNG FARBIG**

Produkt	Verbrauch
COETRANS 1-K Dichtschicht	mind. 800 g/m²
COETRANS Balkonbeschichtung Farbig	mind. 1.200 g/m²

VERBRÄUCHE **COETRANS FC**

Produkt	Verbrauch
COETRANS Balkonbeschichtung Farbig	mind. 600 g/m²
COETRANS Balkonbeschichtung Transparent (als Klebeschicht)	mind. 150–200 g/m²
COETRANS Farbchips (vollflächige Farbchipseinstreuung)	mind. 700 g/m²
COETRANS Farbchips (teilflächige Farbchipseinstreuung)	mind. 100 g/m²
COETRANS Balkonbeschichtung Transparent (als Versiegelung)	mind. 500 g/m²

VERBRÄUCHE **COETRANS DE**

Produkt	Verbrauch
COETRANS 1-K Dichtschicht	mind. 800 g/m²
COETRANS Balkonbeschichtung Transparent (als Klebeschicht)	mind. 150–200 g/m²
KEMCO Coloritquarze	mind. 4 kg/m²
COETRANS Balkonbeschichtung Transparent (als Versiegelung)	mind. 500 g/m²

VERBRÄUCHE **COETRANS DS**

Produkt	Verbrauch
COETRANS 1-K Dichtschicht	mind. 800 g/m²
COETRANS 1-K Bindemittel (als Klebeschicht)	mind. 150 g/m²
COETRANS 1-K Bindemittel	mind. 950 g/m²
KEMCO Decor Stone/Natursteine	mind. 12 kg/m²

VERBRÄUCHE **COETRANS CQ**

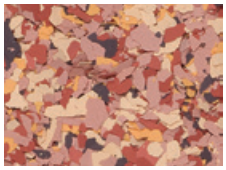
Produkt	Verbrauch
COETRANS 1-K Dichtschicht	mind. 800 g/m²
COETRANS 1-K Bindemittel (als Klebeschicht)	mind. 150 g/m²
COETRANS 1-K Bindemittel	mind. 700 g/m²
KEMCO Coloritquarze	mind. 7 kg/m²

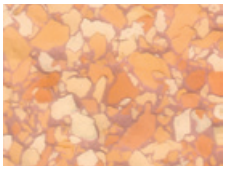
ÜBERSICHT NATURSTEIN-BELÄGE

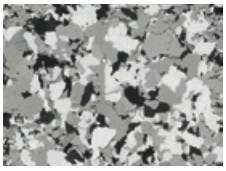
COELAN Farbchips

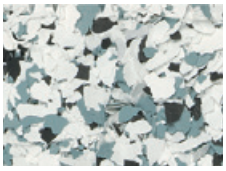
COELAN Farbchips können zur dekorativen Einstreuung in verschiedenste Beschichtungssysteme verwendet werden, wenn im Anschluss eine Transparente Endbeschichtung bzw. -versiegelung erfolgt. Das gebrauchsfertige Produkt ist in vielfältigen Farbkombinationen und verschiedenen Größen erhältlich.

COELAN FARBCHIPS **VARIANTEN**

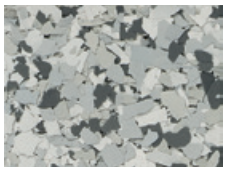

Korallenrot

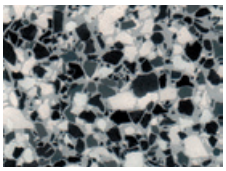

Terrazzo-Pastell

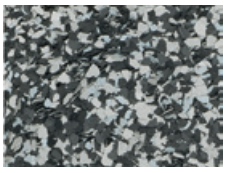

Kieselgrau


Grau-Blau

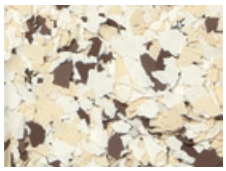
Akoya


Silbergrau


Terrazzo-Granit

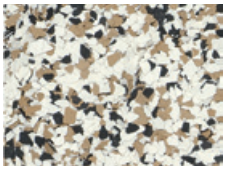

Granit

Braun-Grau


Beige-Braun

Bernstein

Ockerbraun


Beige-Melange

Aquamarin

KEMCO Decor Stone / Natursteine

KEMCO Decor Stones können zur dekorativen Gestaltung von verschiedenen Balkon-, Terrassen-, Wand- und Bodenbeschichtungssysteme eingesetzt werden. Der Einsatz von Natursteinen zeigt sich nicht nur in einer abwechslungsreichen Farbvielfalt, sondern auch in einer hohen Belastbarkeit und Rutschhemmung des Bodenbelags sowie in einem zuverlässigen Schutz durch UV- und Witterungsbeständigkeit.

KEMCO DECOR STONE / NATURSTEIN **VARIANTEN**

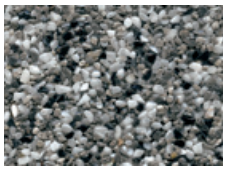
Schwarz

Anthrazit

Hellbraun/Terra

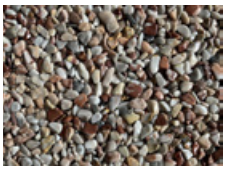
Dunkelbeige

Lichtgrau


Kontraste Schwarz

Kontraste Braun

Kastanie


Kupfer/Beige

Kontraste Siena

KEMCO Coloritquarze

KEMCO Coloritquarze können als dekorative Einstreuung in diversen Beschichtungssystemen eingesetzt werden, wenn im Anschluss eine transparente Endbeschichtung bzw. -versiegelung erfolgt. Zudem ist der Bodenbelag hochbelastbar, temperatur- und wetterbeständig. Zudem ist er dank seiner Rutschklassifizierung bestens geeignet für Außentreppen, Balkone und Terrassen.

KEMCO COLORITQUARZ **VARIANTEN**

Graphit

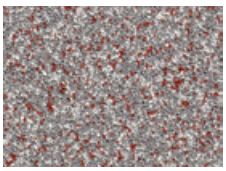
Umbra

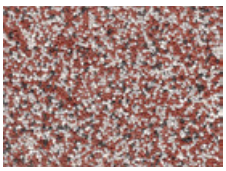
Achat

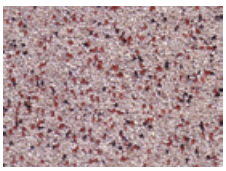
Papyrus

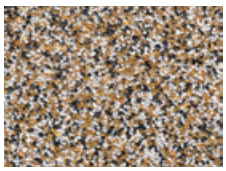
Ocker

Grau/Weiß/Schwarz


Grau/Weiß/Rot


Rot/Weiß/Schwarz


Graphit/Oxyd/ Elfenbein


Gelb/Weiß/Schwarz

GEBRAUCHS-ANWEISUNGEN

VERARBEITUNGSANLEITUNG KEMCO DECOR STONE / NATURSTEINE IN DER SENKRECHTEN

Für die Verarbeitung von KEMCO Decor Stone / Natursteine in der Senkrechten, muss der Untergrund mit einer Klebeschicht versehen werden. Um die Klebeschicht herzustellen werden folgende Produkte benötigt:

Variante 1:
KEMCO Decor Stone / Natursteine
KEMCO QB1 Bindemittel
KEMCO TX Stellmittel
Verbrauch per m² bei 6 mm Schichtstärke: mind. 12 kg (fertiges Gemisch)

Variante 2:
KEMCO Decor Stone / Natursteine
COETRANS 1-K Bindemittel
COELAN Stellmittel

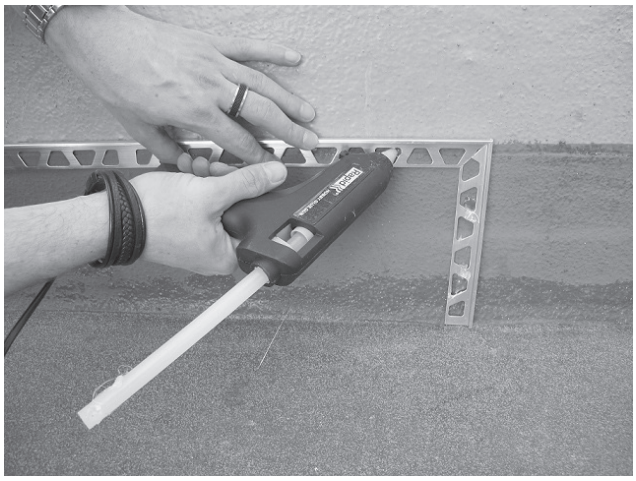
Untergründe

Untergründe aus Beton, Estrich oder COELAN Abdichtungsprodukten müssen trocken, tragfähig und frei von haftmindernden Stoffen sein.

Vorbereitung

Zur Abgrenzung der Beschichtungsbereiche empfehlen wir auch im Wandanschluss 6 mm Randabschlussprofile. Das gewählte Profil ist punktuell (min. alle 20 cm) mit einer Heißklebepistole zu fixieren.

Das Fixieren von Winkel- und Abschlussprofilen entspricht der Empfehlung der keramischen Industrie.



Verarbeitung

Bitte beachten Sie, dass bei der Verarbeitung von KEMCO Decor Stone / Natursteine in der Senkrechten die Zugabe von 8% KEMCO TX Stellmittel in das KEMCO QB1 Bindemittel oder COETRANS 1-K Bindemittel erforderlich ist.

Variante 1: Für die Herstellung von l = 2 lfdm. bei einer Anschlusshöhe von min. h = 15 cm in der Senkrechte benötigen Sie

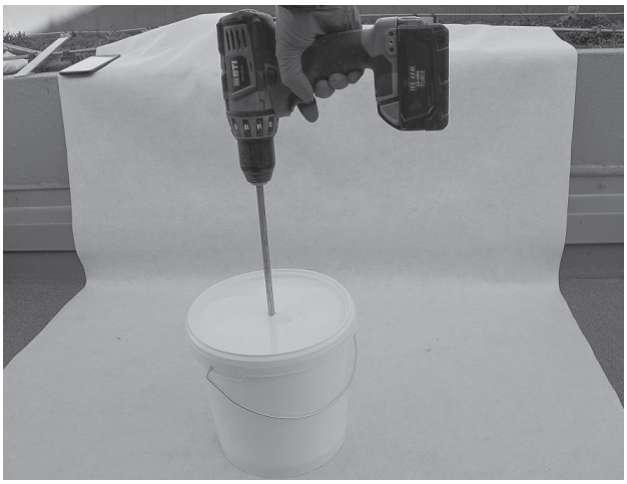
- 6,25 kg KEMCO Decor Stone / Natursteine
- 437,5 g KEMCO QB1 Bindemittel
- 35 g KEMCO TX Stellmittel

KEMCO QB1 Bindemittel (437,5 g) und KEMCO TX Stellmittel (35 g) mit einem geeigneten Rührgerät gründlich vermischen bis eine homogene Masse entsteht.

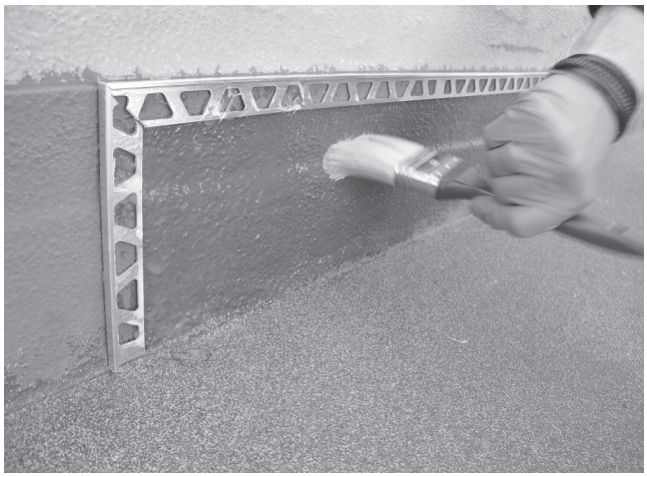
Variante 2: Für die Herstellung von l = 2 lfdm. bei einer Anschlusshöhe von min. h = 15 cm in der Senkrechten benötigen Sie

- 6,25 kg KEMCO Decor Stone / Natursteine
- 500 g COETRANS 1-K Bindemittel
- 40 g KEMCO TX Stellmittel

COETRANS 1-K Bindemittel (500 g) und KEMCO TX Stellmittel (40 g) mit einem geeigneten Rührgerät gründlich vermischen bis eine homogene Masse entsteht.



Tragen Sie nun eine dünne Schicht der Mischung aus KEMCO QB1 Bindemittel und KEMCO TX Stellmittel oder COETRANS 1-K Bindemittel und KEMCO TX Stellmittel (ca. 20% der Mischung) als Klebeschicht auf die Anschlusslänge auf.



In die verbleibende Mischung (ca. 80%) aus KEMCO QB1 Bindemittel und KEMCO TX Stellmittel oder COETRANS 1-K Bindemittel und KEMCO TX Stellmittel werden 6,25 kg KEMCO Decor Stone / Natursteine gleichmäßig eingerührt bis die Steine und das Bindemittel homogen vermischt sind.

Die fertige Mischung wird mit einer Glättkelle in der Senkrechten nass in nass aufgezogen.

KEMCO QB1 BINDEMITTEL

Verarbeitung

Untergrundvorbereitung

Untergründe aus Beton, Estrich oder COELAN Abdichtungs- und Beschichtungsprodukten müssen eben, trocken, tragfähig und frei von haftmindernden Stoffen sein. Die Flächen sind entsprechend den Herstellerrichtlinien vorzubereiten und zu grundieren.

In die noch frische KEMCO POX 2K-Grundierung oder COELAN Primer EP PLUS werden ca. 300 g/m² KEMCO NQ 0408 Naturquarz als Haftbrücke eingestreut.

In die noch frische COETRANS 1-K Dichtschicht werden mind. 100 g/m² KEMCO NQ 0408 Naturquarz als Haftbrücke eingestreut.

Voraussetzung für die Beschichtungsarbeit

Material 24h vor Gebrauch bei Temperaturen zwischen +10 °C und +30 °C akklimatisieren.Bei Ausführung muss die Oberflächentemperatur 3 K über dem Taupunkt liegen. Bei Unterschreitung des Taupunktes kann sich auf der zu bearbeitenden Oberfläche ein trennend wirkender Feuchtigkeitsfilm bilden (siehe Technik Information TI 16).

Optimale Verarbeitungstemperatur bei > +10°C (Lufttemperatur).

Hohe Luftfeuchtligkeit (>80%) kann einen Einfluss auf die Oberflächenstruktur haben.

Mischen

Verarbeitung mit KEMCO Decor Stone / Natursteine und KEMCO Coloritquarz: Nach dem Öffnen des Gebindes muss das Bindemittel mit einem Rührholz gründlich durchgerührt werden.

Das KEMCO QB1 Bindemittel mit langsam laufendem Zwangsmischer gründlich in die KEMCO Decor Stone / Natursteine / KEMCO Coloritquarz einmischen bis das Bindemittel und die Steine bzw. der Colorquarz homogen vermischt sind. Mischzeit 5 Minuten, innerhalb von 40 Minuten verarbeiten.

Auftragen

Bei größeren Flächen müssen Feldeinteilungen gemäß den Fliesenlegerrichtlinien vorgenommen werden. Hierzu werden Dehnungsprofilschienen verwendet. Arbeitsunterbrechungen innerhalb einer Feldeinteilung sind nicht möglich. Arbeitsmischung gleichmäßig auf dem Untergrund mit einem Richtscheit verteilen, abziehen und leicht mit der Glättkelle verdichten. Anschließend noch einmal gleichmäßig mit der Glättkelle abziehen.

PSA

Die persönliche Schutzausrüstung ist zu tragen.

Reinigen der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit KEMCO® MEK Reinigungsmittel. Hände reinigen, Haut mit KEMPER SYSTEM Pflegecreme einreiben.

COETRANS 1-K BINDEMITTEL

Verarbeitungshinweise:

- Material in die anteilig vorbereitete Menge der KEMCO Coloritquarze oder KEMCO Decor Stone / Natursteine einrühren.
- Nach einer Mischzeit von mind. 2 min. erfolgt ein Umtopfen des Mischansatzes in ein sauberes Gebinde und ein nochmaliges Vermischen von mind. 1 min.
- Das fertige Gemisch wird auf den vorbehandelten Untergrund ausgeschüttet, mit einer Zahnkelle verteilt und im Anschluss mit einer Glättkelle unter Druck verdichtet und lunkerfrei geglättet.
- Beim Verdichten und Glätten empfiehlt sich die regelmäßige Verwendung von COELAN Universalreiniger und COELAN Gleitol (siehe entsprechende Technische Merkblätter).

Bitte sorgen Sie während und nach der Verarbeitung für eine gute, gleichmäßige und dauerhafte Belüftung, um eine gleichmäßige Aushärtung zu gewährleisten.

Während der Verarbeitung ist die persönliche Schutzausrüstung (PSA) zu tragen.

Weitere Informationen zur Verarbeitung entnehmen Sie bitte den gesonderten Technischen Merkblättern sowie den entsprechenden Verarbeitungsanleitungen.

WEITERE HINWEISE & TIPPS

BESONDERE HINWEISE ZU DEN COELAN SPACHTELSYSTEMEN

COELAN Stellmittel

Für Spachtelungen im Sockel und Aufkantungsbereich muss für den entsprechenden Mischansatz das COELAN Stellmittel hinzugegeben und sorgfältig und gleichmäßig vermischt werden (siehe Technisches Merkblatt).

KEMCO Decor Stone/Natursteine

Um Farbunterschiede bei den KEMCO Decor Stone/Natursteinen (=Naturprodukt) zu vermeiden ist es ratsam, Bedarfsmengen mehrmals umzuschütten und zu mischen.

KEMCO Coloritquarze

Bei Fertigmischungen der KEMCO Coloritquarze ist ein vorheriges Aufmischen des Sackinhaltes ebenfalls ratsam, da sich kleinere Quarzpartikel durch Erschütterungen während des Transportes absetzen und damit eine Beeinträchtigung der Farbgebung verursachen können.

COELAN Gleitol

Achten Sie beim Einsatz des COELAN Gleitol darauf, dass dieses nicht auf einen noch zu beschichtenden Untergrund tropft, da das Haftungsstörungen verursacht.

Reinigung

Flächen, die mit COELAN Gleitol geglättet wurden, sollten nach Trocknung der Spachtelung mit einem Tuch abgewischt werden, da der Untergrund durch das COELAN Gleitol rutschig sein kann.

TIPPS, TRICKS & HINWEISE

Applikationstechnik/Arbeitsorganisation

Alle beschriebenen Systeme werden mit handelsüblichen Werkzeugen ausgeführt. Für den Auftrag der flüssigen Grundierungs- und Beschichtungsstoffe werden in der Regel Fellrollen oder Mohairrollen verwendet. Diese sollten nach jedem Einsatz durch Neue ersetzt werden, um ein einwandfreies Oberflächenergebnis zu erzielen. Nicht zu beschichtende Bereiche müssen vor jedem Beschichtungsgang abgeklebt werden. Eine Entfernung der Klebebänder erfolgt direkt nach dem Materialauftrag im frischen Zustand. Wählen Sie bei Coloritquarz- und Natursteinmischungen entsprechend starke elektronische Rührwerke, um auch ein gründliches Vermischen der Materialien zu gewährleisten. Planen und organisieren Sie die Abläufe vor Ort, um Arbeitsunterbrechungen nach der Herstellung von Mischungen oder Teilaufträgen der Beschichtung zu vermeiden. Checklisten über Material und Werkzeuge helfen bei Einrichtung und Durchführung der Baustelle. Berücksichtigen Sie bei unsicherer Wetterlage und zu starker Sonneneinwirkung auf der Fläche immer eine Einhausung des Objektes, um negativen Einflüssen entgegenzuwirken. Somit sind Beschädigungen am Beschichtungsansatz auszuschließen.

Abdichtung nach Regelwerk

Für eine Abdichtung in der Fläche gemäß Flachdachrichtlinie halten wir entsprechende Lösungsvarianten bereit. Fordern Sie entsprechende Informationen an.

Seidenmatte Versiegelung

COETRANS Balkonbeschichtung, sowohl in transparenter als auch in farbiger Ausführung, bildet nach Aushärtung eine glänzende Oberfläche. Falls eine seidenmatte Beschichtung gewünscht ist, muss als zusätzliche abschließende Schicht die COETRANS Deckschicht seidenmatt mit einem Materialverbrauch von ca. 250 g/m² auf die entsprechende COETRANS Schicht aufgebracht werden.

Materialverbräuche

Die in dieser Broschüre angegebenen Verbrauchsmengen wurden auf ebenen Untergründen ermittelt und legen die Verbrauchsmengen für die erforderliche Schichtdicke zugrunde. Zusätzlicher Materialverbrauch zum Ausgleich rissiger, rauer, unebener oder saugfähiger Untergründe, sowie tiefer liegender Fugen muss gesondert berücksichtigt werden.

Aushärtungen

Die in dieser Broschüre angegebenen Trocknungszeiten wurden bei Messungen von +20° C und 50 % rel. Feuchte ermittelt. Objektbedingt kann auch eine vollflächige Vlies- bzw. Gewebeeinlage in die COETRANS 1-K Dichtschicht oder COETRANS Balkonbeschichtung Farbig eingebaut werden. Diese Einlage besteht aus COELAN Polyvlies. Bei einer vollflächigen Einlage steigt der angegebene Materialverbrauch auf mindestens 1,2 kg/m². Im Rahmen der Applikation ist darauf zu achten, dass die Einlage ausreichend mit COETRANS 1-K Dichtschicht bzw. mit COETRANS Balkonbeschichtung Farbig getränkt und an den Stößen mit einer Überlappung von mindestens 5 cm ausgeführt wird.

COETRANS 1-K Dichtschicht

Die Polyurethan-Dichtschicht dient als erste abdichtende Lage im Rahmen der Sanierungsarbeiten. Sie ist nicht lichtecht und muss farbig überarbeitet werden. Anstelle der Dichtschicht kann auch COETRANS Balkonbeschichtung Farbig als erster Beschichtungsauftrag appliziert werden.

Produktqualität

Alle unsere Produkte dürfen nicht durch Verdünnungen oder andere Zusätze in ihrer Qualität abgeändert werden! Anbruchgebinde möglichst aufbrauchen, ansonsten wieder fest und luftdicht verschließen. Es empfiehlt sich vor Verschluss des Anbruchgebindes den Flüssigstand des Materials mit einer Folie abzudecken.
Kleinere Restmengen eignen sich auch zur Mustererstellung für Ihre zukünftigen Kunden. Bitte verarbeiten Sie auf einer Fläche immer nur Material aus einer Produktions-Charge, da leichte Farbunterschiede nicht auszuschließen sind.

Technische Daten der Produkte

Bitte fordern sie im Bedarfsfall unsere jeweiligen Technischen Merkblätter an, oder informieren Sie sich im Internet unter www.coelan.de.

Reinigung und Pflege

Alle COETRANS Systemaufbauten bedürfen regelmäßiger Pflege und Reinigung. Ausführliche Informationen hierzu finden Sie in unserem separaten Informationsheft „Reinigungsanleitung“. Beeinträchtigungen der Beschichtung COETRANS Beschichtungen besitzen elastische und dampfdurchlässige Eigenschaften, welche im Außenbereich auch notwendig sind. Aufgrund der Verwendung von hochwertigen Rohstoffen sind COETRANS Beschichtungen resistent gegen die meisten Umwelteinflüsse. Dennoch kann es im Einzelfall zu Verfärbungen kommen, die in Zusammenhang mit Kupfer, Rost, Blüten oder Blättern auftreten, welche im Zustand der Verwitterung Säuren abscheiden. Einige Farbstoffe (z.B. Holzöle, Beizen, Lasuren etc.) können irreparable Verfärbungen verursachen, die die Materialeigenschaften der Beschichtung jedoch nicht beeinflussen.

Gefahren- und Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die entsprechenden Hinweise auf den Etiketten der Produktgebinde, unseren Technischen Merkblättern sowie den EG-Sicherheitsdatenblättern. Produkte müssen von Kindern ferngehalten werden.

TECHNISCHE MERKBLÄTTER

COELAN Primer EP PLUS

Technisches Merkblatt

(Stand: 2023-03-14)

Anwendungsgebiete:

Schnell überarbeitbare Grundierung für mineralische Untergründe, Metall und Holz im Innen- und Außenbereich.

Material kann mit KEMCO FL Spezialfüllstoff gefüllt als Kratz- und Egalisierungsspachtelung angewendet werden.

Farbe / Einstellung:

- blau-transparent

Produkteigenschaften:

- schnell trocknend
- lösemittelfrei
- nahezu geruchslos
- gute Haftvermittlung
- mit systembezogenen Füllstoffen füllbar
- 2-komponentig
- Basis: Epoxidharz

Gebindegröße:

5 kg Arbeitspack

Materialverbrauch:

- mind. 300 g/m² (je nach Saugfähigkeit des Untergrundes)
- mind. 150 g/m² als Klebeschicht für Spachtelbeläge im Aufkantungsbereich

Lagerung:

Lagerstabilität: 24 Monate

In verschlossenen Originalgebinden in trockenen Räumen bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C lagern. Direkte Sonneneinwirkung und Frost vermeiden! Für eine optimale Verarbeitung ist es ratsam, das Material vor Gebrauch ca. 24 h bei Raumtemperatur zu lagern. Anbruchgebinde fest und luftdicht verschließen und möglichst bald aufbrauchen.

Messungen bei +23°C und 50 % rel. Feuchte. Niedrige Temperaturen und niedrige Luftfeuchte verlängern, höhere Temperaturen und höhere Luftfeuchte beschleunigen die Aushärtezeit.

Verarbeitungszeit:

- ca. 20 min.

Mischungsverhältnis:

- 2,33:1 (Gewichtsanteil Komp. A : Komp. B)

Hautbildungszeit:

ca. 20 min.

Dichte:

ca. 1,12 g/cm³ (Mischdichte)

GISCODE:

RE1

Entsorgung

Entsorgung im flüssigen Zustand:

EAK 08 04 09

Entsorgung im ausgehärteten Zustand:

EAK 17 02 03

Untergrund:

- Der Untergrund muss sauber, trocken, eben, tragfägig, fest und saugfähig sein. Oberflächige Verunreinigungen (z. B. Öl, Fett, Staub, lose Teile, Gummiabrieb, Silikon), Reste von Altanstrichen, Nachbehandlungsfilme, Sinterschichten, Zementschlämme und sonstige minderfeste Schichten müssen entfernt werden. Nach Untergrundreinigung die Fläche mit einem Industriesauger absaugen.
- Bei mineralischen Untergründen muss die Oberflächenfestigkeit (Prüfung der Abreißfestigkeit nach DIN EN ISO 7500-1 Beiblatt 1) im Mittel mind. 1,5 N/mm² betragen, wobei der kleinste Einzelwert 1,0 N/mm² nicht unterschreiten darf. Bodenunebenheiten dürfen den Rahmen der Messtoleranz im Hochbau nach DIN 18202 nicht überschreiten.
- Die Feuchtigkeit des Untergrundes darf max. 5 CM % betragen.

Aushärtung:

- nach ca. 3 h regenfest
- nach ca. 4 h begeh- und überarbeitbar

- Für die Reinigung von Fliesen-, Metall- oder Glasuntergründen empfiehlt sich die Verwendung von KEMCO MEK Reinigungsmittel (siehe entsprechendes Technisches Merkblatt).

Werkzeugreinigung:

COELAN Universalreiniger

Verarbeitungstemperatur:

Werkstoff-, Umluft- und Untergrundtemperatur: mind. +5°C bis max. +30°C.

Relative Luftfeuchtigkeit: < 80 %

Die Untergrundtemperatur muss mind. 3 K über der Taupunkttemperatur liegen.

Verarbeitungshinweise:

- Komp. A vorsichtig aufrühren und Komp. B im angegebenen Mischungsverhältnis zur Komp. A geben.
- Mit einem langsam laufendem Rührwerk (max. 300 Upm) mind. 2 min. intensiv mischen, umtopfen und erneut mischen.
- Material zügig, satt tränkend mit Perlonrolle intensiv bis zum Porenschluss in den Untergrund einarbeiten.
- Um eine vorzeitige Reaktion durch Stauwärme im Eimer zu vermeiden, empfiehlt es sich, das Material auf den zu beschichtenden Untergrund auszugießen, vorzuverteilen und nachzurollen.
- Bei der Verwendung im Außenbereich mit anschließender Abdichtung und Beschichtung muss die Grundierung bis zum Porenverschluss aufgebracht und direkt mit KEMCO NQ 0408 Naturquarz vollflächig deckend abgestreut werden (Verbrauch ca. 2 kg/m²).

Als Kratz- und Egalisierungsspachtelung:

- Zur fertigen Mischung KEMCO FL Spezialfüllstoff im Verhältnis 1:1,5 bzw. 1:3 Gewichtsanteile geben.
- Materialgemisch intensiv mischen, umtopfen und nochmals gut durchmischen.
- Gemisch auf den Untergrund ausschütten, mit einer Zahn- oder Glättkelle gleichmäßig verteilen und bei Bedarf mit einer Stachelwalze entlüften.
- Sehr stark saugende offenporige Untergründe sollten vorab entsprechend grundiert werden.

Als Klebeschicht für Spachtelbeläge im Aufkantungsbereich:

- Zur fertigen Mischung 8 % COELAN Stellmittel (siehe entsprechendes Technisches Merkblatt) hinzugeben und vorsichtig einrühren.
- Aufkantungsbereiche mit einer dünnen Klebeschicht aus dem hergestellten Gemisch versehen.
- Hohlstellen im Untergrund müssen durch Abklopfen erkannt und beseitigt werden.
- Lunker, Löcher und Risse müssen geschlossen, Kantenabbrüche reprofiliert werden. Hierzu eignet sich eine Kratzspachtelung bzw. ein EP Mörtel.
- Wichtig: Unbedingt beachten, dass die Klebeschicht dünn aufgebracht und anschließend vollständig mit dem Spachtelbelag überarbeitet wird.

Verwendung als Alkalischutzschicht:

- Zum Schutz der COELAN Abdichtung vor alkalischen Medien wird diese mit einem Anstrich des COELAN Primer EP PLUS versehen (Verbrauch ca. 0,4-0,6 kg/m²). Die noch frische Schicht ist mit KEMCO NQ 0712 Naturquarz vollflächig deckend abzustreuen (Verbrauch ca. 0,5-1 kg/m²).

Bitte sorgen Sie während und nach der Verarbeitung für eine gute, gleichmäßige und dauerhafte Belüftung, um eine gleichmäßige Aushärtung zu gewährleisten.

Während der Verarbeitung ist die persönliche Schutzausrüstung (PSA) zu tragen.

Wichtige Hinweise

Eine sachgemäß hergestellte Beschichtung mit diesem Flüssigkunststoff ist im ausgehärteten Zustand physiologisch unbedenklich.

Gefahrenhinweise, Schutzmaßnahmen und Gefahrstoffklassen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt zu diesem Produkt.

Diese technische Information soll Sie aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Stand der Technik beraten. Da auch Einsatzbedingungen denkbar sind, welche wir nicht kennen, ist diese Beratung unverbindlich. Außerdem behalten wir uns im Interesse des Fortschritts technische Änderungen und die daraus resultierenden Kerndatenveränderungen vor. Durch Erscheinen dieser Auflage werden vorhergehende technische Informationen ungültig. Bei allen Fragen haben Sie die Möglichkeit, unsere spezielle anwendungstechnische Beratung in Anspruch zu nehmen. Vereinbarungen und Zusicherungen bedürfen grundsätzlich der Schriftform. Im Übrigen gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

KEMCO POX 2K-Grundierung

Einsatzgebiet

- Als Grundierung für trockene und feuchte keramische und mineralische Untergründe
- Als Grundierung für Edelstahl, Aluminium, Baustahl und Weißblech
- Bei Neubau und Instandsetzung
- Geeignet für Anwendungen im Innen- und Außenbereich
- Als Kratzspachtelung in Verbindung mit dem KEMCO FL Spezialfüllstoff

Merkmale

- Lösemittelfrei
- 2-komponentig
- Wasserverdünnbar
- Wasserdampfdiffusionsfähig
- Geruchsneutral
- Gute Haftvermittlung
- Auf feuchten Untergründen einsetzbar (Restfeuchte max. 20 %)
- Harzbasis: Epoxidharz

Liefergrößen

7 kg Arbeitspack

Lagerung

Kühl, frostfrei, trocken und ungeöffnet lagerfähig, Mindestens haltbar bis siehe Gebinde-Etikett.

In verschlossenen Originalgebinden in trockenen Räumen bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C lagern.

Direkte Sonneneinwirkung vermeiden!

Verbrauch

Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes: mind. 250 g/m² (ggf. in mehreren Arbeitsgängen aufzubringen).

Eigenschaften

Form	flüssig
Standardfarbe	silbergrau
Verarbeitungszeit*	ca. 45 min.
Regenfest nach*	ca. 4 h
Begehbar nach*	ca. 12 h
Weiterbeschichtbar nach*	ca. 12 h

* Messungen bei 23 °C - 50 % rel. Feuchte. Durch Witterungseinflüsse wie Wind, Luftfeuchte und Temperatur werden die angegebenen Werte verändert.

Verarbeitung

Untergrundvorbereitung

Untergründe müssen trocken, tragfähig und frei von haftmindernden Stoffen sein und sind entsprechend vorzubereiten.

Mineralische Untergründe sind so vorzubereiten, dass eine Haftzugfestigkeit im Mittel von > 1,5 N/mm² und der kleinste Einzelwert > 1,0 N/mm² erreicht wird.

Werkstoff-, Umgebungsluft- und Untergrundtemperatur müssen mindestens +5°C bis max. +30°C bei einer relativen Luftfeuchtigkeit < 80% betragen.

Die KEMCO POX 2K-Grundierung ist im Außenbereich auch auf leicht feuchten Untergründen (max. 20% Feuchte) einsetzbar. Es darf aber kein geschlossener Wasserfilm auf der Oberfläche sichtbar sein.

Verwendung als Grundierung

KEMCO POX 2K-Grundierung Komponente B mit langsam laufendem Rührgerät intensiv, schlierenfrei in Komponente A einmischen. Mischzeit ca. 2 Minuten.

Zur Vermeidung von Mischfehlern wird die Mischung umgetopft und nochmals aufgerührt.

Zur besseren Verarbeitung kann das Material mit 20% Wasser verdünnt werden. Anschließend in ein sauberes Gebinde umtopfen und erneut ca. 2 min. mischen.

Material zügig, satt tränkend mit Perlonrolle bis zum Porenverschluss in den Untergrund einarbeiten. Um eine vorzeitige Reaktion durch Stauwärme im Eimer zu vermeiden, empfiehlt es sich, das Material auf den zu grundierenden Untergrund auszugießen, vorzuverteilen und nachzurollen.

Verwendung als Kratz- und Egalisierungsspachtelung

Zur fertigen Mischung KEMCO FL Spezialfüllstoff im Verhältnis 1:1,5 bzw. 1:3 geben. Zur Vermeidung von Mischfehlern wird die Mischung umgetopft und nochmals aufgerührt.

Gemisch auf den Untergrund ausschütten, mit einer Zahn- oder Glättkelle gleichmäßig verteilen und bei Bedarf mit einer Stachelwalze entlüften.

Sehr stark saugende oder offenporige Untergründe sollten vorab mit KEMCO POX 2K-Grundierung grundiert werden.

Arbeitsunterbrechung und Weiterbeschichtung

Bei einer Standzeit > 4 Wochen muss die Fläche angeschliffen oder mit KEMCO LE Flexohaftgrund aktiviert werden und noch einmal mit KEMCO POX 2K-Grundierung grundiert werden.

Die persönliche Schutzausrüstung ist zu tragen.

Reinigen der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Eine ausreichende Be- und Entlüftung ist erforderlich, um eine vollständige Aushärtung zu gewährleisten. Die entsprechenden Vorschriften sind einzuhalten.

Weitere Informationen zur Verarbeitung entnehmen Sie bitte den gesonderten Technischen Merkblättern sowie den entsprechenden Verarbeitungsanleitungen.

GISCODE

RE1

Entsorgung

Komp. A + B (Ge- flüssig misch)	EAK 08 04 09
Komp. A + B (Ge- ausgehärtet misch)	EAK 17 02 03

Wichtige Hinweise

Zwei-Komponenten-Polyurethan-, Epoxid- und Methylmethacrylatharze reagieren unter Wärmeentwicklung. Nach dem Mischen der Komponenten darf das Produkt nicht länger als in der angegebenen Verarbeitungszeit im Mischgefäß verbleiben. Bei Nichtbeachtung kann es zu Hitze- und Rauchentwicklung kommen und im Extremfall zum Brand führen.

Allgemeine Hinweise

Witterungs- und/oder UV-bedingte Farbtonveränderungen haben keinen Einfluss auf die technischen Parameter.

Unsere technischen Merkblätter / Technik Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung geben jeweils nur den aktuellen Wissensstand in unserem Unternehmen und die Erfahrung mit unseren Produkten wieder. Mit jeder Neuauflage verliert die jeweils vorhergehende technische Information ihre Gültigkeit. Deshalb ist es erforderlich, dass Sie stets das aktuelle Merkblatt zur Hand haben. Die jeweils neuste Fassung ist im KEMPER SYSTEM Login-Bereich abrufbar. Bei An- und Verwendung unserer Produkte ist in jedem Einzelfall eine eingehende, objektbezogene, qualifizierte Überprüfung erforderlich, ob das jeweilige Produkt und/oder die Anwendungstechnik den spezifischen Erfordernissen und Zwecken genügt. Wir haften lediglich für die Mangelfreiheit unserer Produkte, dies allerdings auch nur, wenn unser jeweiliges Produkt entsprechend unseren Verarbeitungsrichtlinien in den technischen Merkblättern eingesetzt und verarbeitet worden ist. Die sach- und fachgerechte Verarbeitung unserer Produkte fällt daher ausschließlich in den Haftungs- und Verantwortungsbereich des Anwenders (Verarbeiters). Der Verkauf unserer Produkte erfolgt ausschließlich auf der Grundlage unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Ausgegeben: Vellmar, 2023-03-29

KEMCO 1K-Grundierung

Einsatzgebiet

- Bei Neubau und Instandsetzung
- Zur Herstellung einer Haftbrücke für KEMCO Decor Stone / Natursteine in Verbindung mit dem KEMCO NQ 0408 Naturquarz

Merkmale

- Gute Haftvermittlung
- 1-komponentig
- Schnell ablüftend
- Basis: Isocyanat-Prepolymere, gelöst in organischen Lösemitteln

Liefergrößen

1 kg und 4 kg

Lagerung

Kühl, frostfrei, trocken und ungeöffnet lagerfähig, Mindestens haltbar bis siehe Gebinde-Etikett.

Verbrauch

Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes: mind. 0,15 kg/m².

Eigenschaften

Form	flüssig
Farbe	transparent gelblich
Verarbeitungszeit*	ca. 20 min
Regenfest nach*	ca. 1 h
Begehbar nach*	ca. 1 h
Weiterbeschichtbar nach*	ca. 1 h

* Messungen bei 23 °C - 50 % rel. Feuchte. Durch Witterungseinflüsse wie Wind, Luftfeuchte und Temperatur werden die angegebenen Werte verändert.

Verarbeitung

Untergrundvorbereitung

Untergründe müssen trocken, tragfähig und frei von haftmindernden Stoffen sein und sind entsprechend vorzubereiten.

Achtung: Die KEMCO 1K-Grundierung ist nicht für jeden Untergrund geeignet.

Bei Ausführung muss die Oberflächentemperatur 3 K über dem Taupunkt liegen. Bei Unterschreitung des Taupunktes kann sich auf der zu bearbeitenden Oberfläche ein trennend wirkender Feuchtigkeitsfilm bilden (DIN 4108 - 5 Tab. 1).

Auftragen

In einem Arbeitsgang bis zum Porenverschluss grundieren. Mit Perlonroller so verteilen, dass Materialanhäufungen vermieden werden, da sonst der Untergrund angelöst wird.

Verwendung als Haftbrücke

Die Grundierung bis zum Porenverschluss aufbringen und direkt mit KEMCO NQ 0408 Naturquarz vollflächig deckend abstreuen (Verbrauch ca. 2 kg/m²).

Nach ca. 4 Stunden, bei trockener und klebfreier Oberfläche der aufgetragenen Grundierung, können weitere geeignete KEMPER SYSTEM Produkte aufgetragen werden.

Arbeitsunterbrechung und Weiterbeschichtung

Nach 1 Stunde (abhängig von Witterungseinflüssen wie Wind, Luftfeuchte und Temperatur), bei trockener und klebfreier Oberfläche der aufgetragenen Grundierung, können weitere geeignete KEMPER SYSTEM Produkte aufgetragen werden. Dieses muss innerhalb der nächsten 48 Stunden abgeschlossen sein, da es sonst zu Trenneffekten kommen kann. Um diesen Trenneffekt zu vermeiden, empfehlen wir, die noch frische KEMCO 1K-Grundierung mit KEMCO NQ 0408 Naturquarz (ca. 2 kg/m²) abzusanden. Ansonsten ist nach 48 Stunden ein erneutes Grundieren erforderlich.

PSA

Die persönliche Schutzausrüstung ist zu tragen.

Wir empfehlen einen auf den Arbeitsplatz zugeschnitten Hand- und Hautschutzplan. Reinigen der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit KEMCO MEK Reinigungsmittel.

Entsorgung

flüssig	EAK 08 05 01
ausgehärtet	EAK 17 02 03

Wichtige Hinweise

Die Sicherheitsdatenblätter, die Kennzeichnung der Gebinde, die Gefahrenhinweise und die Sicherheitsratschläge auf den Gebinden sind bei Transport, Lagerung und Verarbeitung zu beachten, ebenfalls die Merkblätter der BG-Chemie.

Nicht in Gewässer, Abwässer oder ins Erdreich gelangen lassen.

Nicht für den Einsatz in Schwimmbecken geeignet!

GISCODE

PU50

Allgemeine Hinweise

Zeitangaben verkürzen sich bei höheren und verlängern sich bei niedrigeren Umgebungs- und Untergrundtemperaturen. Den Produkten von KEMPER SYSTEM dürfen keine systemfremden Stoffe zugemischt werden.

Nur zur gewerblichen Nutzung.

Unsere technischen Merkblätter / Technik Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung geben jeweils nur den aktuellen Wissensstand in unserem Unternehmen und die Erfahrung mit unseren Produkten wieder. Mit jeder Neuauflage verliert die jeweils vorhergehende technische Information ihre Gültigkeit. Deshalb ist es erforderlich, dass Sie stets das aktuelle Merkblatt zur Hand haben. Die jeweils neuste Fassung ist im KEMPER SYSTEM Login-Bereich abrufbar. Bei An- und Verwendung unserer Produkte ist in jedem Einzelfall eine eingehende, objektbezogene, qualifizierte Überprüfung erforderlich, ob das jeweilige Produkt und/oder die Anwendungstechnik den spezifischen Erfordernissen und Zwecken genügt. Wir haften lediglich für die Mangelfreiheit unserer Produkte, dies allerdings auch nur, wenn unser jeweiliges Produkt entsprechend unseren Verarbeitungsrichtlinien in den technischen Merkblättern eingesetzt und verarbeitet worden ist. Die sach- und fachgerechte Verarbeitung unserer Produkte fällt daher ausschließlich in den Haftungs- und Verantwortungsbereich des Anwenders (Verarbeiters). Der Verkauf unserer Produkte erfolgt ausschließlich auf der Grundlage unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Ausgegeben: Vellmar, 2023-03-29

COETRANS Transparent Grundierung

Technisches Merkblatt

(Stand: 2023-03-14)

Anwendungsgebiete:

Transparente Grundierung für keramische Untergründe (Fliesen, glasierte Fliesen, Spaltklinker), mineralische Untergründe sowie Glas im Außenbereich.

Farbe / Einstellung:

- transparent / glänzend

Produkteigenschaften:

- gebrauchsfertig
- lichtecht
- schnell trocknend
- dampfdiffusionsfähig
- UV- und witterungsbeständig
- 1-komponentig
- Basis: Polyurethanharz

Gebindegröße:

5 l Kanne

Materialverbrauch:

- mind. 250 g/m² (je nach Saugfähigkeit des Untergrundes ggf. in mehreren Arbeitsgängen aufbringen)

Lagerung:

Lagerstabilität: 12 Monate

In verschlossenen Originalgebinden in trockenen Räumen bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C lagern. Direkte Sonneneinwirkung und Frost vermeiden! Für eine optimale Verarbeitung ist es ratsam, das Material vor Gebrauch ca. 24 h bei Raumtemperatur zu lagern. Anbruchgebinde fest und luftdicht verschließen und möglichst bald aufbrauchen.

Aushärtung:

- nach ca. 2 h begeh- und überarbeitbar

Messungen bei +23°C und 50 % rel. Feuchte. Niedrige Temperaturen und niedrige Luftfeuchte verlängern, höhere Temperaturen und höhere Luftfeuchte beschleunigen die Aushärtezeit.

Mischungsverhältnis:

- gebrauchsfertig

Dichte:

ca. 0,99 g/cm³

GISCODE:

PU50

Entsorgung

Entsorgung im flüssigen Zustand:

EAK 08 04 09

EAK 08 05 01

Entsorgung im ausgehärteten Zustand:

EAK 17 02 03

Untergrund:

- Der Untergrund muss sauber, trocken, eben, tragfähig, fest und saugfähig sein. Oberflächige Verunreinigungen (z. B. Öl, Fett, Staub, lose Teile, Gummiabrieb, Silikon), Reste von Altanstrichen, Nachbehandlungsfilme, Sinterschichten, Zementschlämme und sonstige minderfeste Schichten müssen entfernt werden. Nach Untergrundreinigung die Fläche mit einem Industriesauger absaugen.
- Bei mineralischen Untergründen muss die Oberflächenfestigkeit (Prüfung der Abreißfestigkeit nach DIN EN ISO 7500-1 Beiblatt 1) im Mittel mind. 1,5 N/mm² betragen, wobei der kleinste Einzelwert 1,0 N/mm² nicht unterschreiten darf. Bodenunebenheiten dürfen den Rahmen der Messtoleranz im Hochbau nach DIN 18202 nicht überschreiten.
- Die Feuchtigkeit des Untergrundes darf max. 5 CM % betragen.
- Hohlstellen im Untergrund müssen durch Abklopfen erkannt und beseitigt werden.
- Lunker, Löcher und Risse müssen geschlossen, Kantenabbrüche reprofiliert werden. Hierzu eignet sich eine Kratzspachtelung bzw. ein EP Mörtel.
- Für die Reinigung von Fliesen-, Metall- oder Glasuntergründen empfiehlt sich die Verwendung von KEMCO MEK Reinigungsmittel (siehe entsprechendes Technisches Merkblatt).
- Weitere Informationen zur Untergrundvorbehandlung und Verarbeitung entnehmen Sie bitte den gesonderten Technischen Merkblättern sowie den entsprechenden Verarbeitungsanleitungen.

Werkzeugreinigung:

COELAN Universalreiniger

Verarbeitungstemperatur:

Werkstoff-, Umluft- und Untergrundtemperatur: mind. +5°C bis max. +30°C.

Relative Luftfeuchtigkeit: < 80 %

Die Untergrundtemperatur muss mind. 3 K über der Taupunkttemperatur liegen.

Verarbeitungshinweise:

- Material zügig, satt tränkend mit Fellrolle (z. B. Mohairrolle) intensiv bis zum Porenschluss in den Untergrund einarbeiten, bis keine matten Stellen mehr zu sehen sind.
- Es ist möglich, das Material auf den zu beschichtenden Untergrund auszugießen, vorzuverteilen und nachzurollen. Beachten Sie aber, dass dieses Verfahren zu ungewollter „Wolkenbildung“ führen kann.

Bitte sorgen Sie während und nach der Verarbeitung für eine gute, gleichmäßige und dauerhafte Belüftung, um eine gleichmäßige Aushärtung zu gewährleisten.

Während der Verarbeitung ist die persönliche Schutzausrüstung (PSA) zu tragen.

Weitere Informationen zur Verarbeitung entnehmen Sie bitte den gesonderten Technischen Merkblättern sowie den entsprechenden Verarbeitungsanleitungen.

Wichtige Hinweise

Eine sachgemäß hergestellte Beschichtung mit diesem Flüssigkunststoff ist im ausgehärteten Zustand physiologisch unbedenklich.

Gefahrenhinweise, Schutzmaßnahmen und Gefahrstoffklassen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt zu diesem Produkt.

Diese technische Information soll Sie aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Stand der Technik beraten. Da auch Einsatzbedingungen denkbar sind, welche wir nicht kennen, ist diese Beratung unverbindlich. Außerdem behalten wir uns im Interesse des Fortschritts technische Änderungen und die daraus resultierenden Kerndatenveränderungen vor. Durch Erscheinen dieser Auflage werden vorhergehende technische Informationen ungültig. Bei allen Fragen haben Sie die Möglichkeit, unsere spezielle anwendungstechnische Beratung in Anspruch zu nehmen. Vereinbarungen und Zusicherungen bedürfen grundsätzlich der Schriftform. Im Übrigen gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

COELAN Flexohaftgrund

Technisches Merkblatt

(Stand: 2024-03-05)

Anwendungsgebiete:

Transparenter Haftvermittler für verschiedene Kunststoffoberflächen im Innen- und Außenbereich mit Ausnahme von Polyethylen (PE) und Polypropylen (PP). Sehr gut geeignet als Haftvermittler auf bestehenden COELAN Produkten auf Polyurethanharz- und Epoxidharzbasis, wenn diese farbig überarbeitet bzw. weiterbeschichtet werden sollen.

Farbe / Einstellung:

- bräunlich / lasierend

Produkteigenschaften:

- gebrauchsfertig
- niedrigviskos
- geringer Verbrauch
- 1-komponentig
- Basis: Polyurethanharz

Gebindegröße:

1 l Gebinde

Materialverbrauch:

- mind. 50 ml/m²

Lagerung:

Lagerstabilität: 9 Monate

In verschlossenen Originalgebinden in trockenen Räumen bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C lagern. Direkte Sonneneinwirkung und Frost vermeiden! Für eine optimale Verarbeitung ist es ratsam, das Material vor Gebrauch ca. 24 h bei Raumtemperatur zu lagern. Anbruchgebinde fest und luftdicht verschließen und möglichst bald aufbrauchen.

Aushärtung:

- nach ca. 30 min. bis max. 6 h überarbeitbar

Messungen bei +23°C und 50 % rel. Feuchte. Niedrige Temperaturen und niedrige Luftfeuchte verlängern, höhere Temperaturen und höhere Luftfeuchte beschleunigen die Aushärtezeit.

Mischungsverhältnis:

- gebrauchsfertig

Dichte:

ca. 1,04 g/cm³

GISCODE:

PU50

Entsorgung

Entsorgung im flüssigen Zustand:

EAK 08 04 09

Entsorgung im ausgehärteten Zustand:

EAK 17 02 03

Untergrund:

- Der Untergrund muss sauber, trocken, fest und frei von Staub, Ölen, Fetten, Silikon oder sonstigen trennend wirkenden Substanzen sein.
- Für eine Weiterbeschichtung von bereits ausgehärteten COELAN Produkten gilt
  - Polyurethanharz (PU) = nach 7 d Aushärteszeit verwenden
  - Epoxydharz (EP) = nach 24 h Aushärtezeit verwenden

Verdünnung:

/

Werkzeugreinigung:

COELAN Universalreiniger

Verarbeitungstemperatur:

Werkstoff-, Umluft- und Untergrundtemperatur: mind. +5°C bis max. +30°C.

Relative Luftfeuchtigkeit: < 80 %

Die Untergrundtemperatur muss mind. 3 K über der Taupunkttemperatur liegen.

Verarbeitungshinweise:

- Material mittels Tuch gleichmäßig, dünn und ganzflächig auf den Untergrund auftragen.

Bitte sorgen Sie während und nach der Verarbeitung für eine gute, gleichmäßige und dauerhafte Belüftung, um eine gleichmäßige Aushärtung zu gewährleisten.

Während der Verarbeitung ist die persönliche Schutzausrüstung (PSA) zu tragen.

Weitere Informationen zur Verarbeitung entnehmen Sie bitte den gesonderten Technischen Merkblättern sowie den entsprechenden Verarbeitungsanleitungen.

Wichtige Hinweise

Gefahrenhinweise, Schutzmaßnahmen und Gefahrstoffklassen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt zu diesem Produkt.

Diese technische Information soll Sie aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Stand der Technik beraten. Da auch Einsatzbedingungen denkbar sind, welche wir nicht kennen, ist diese Beratung unverbindlich. Außerdem behalten wir uns im Interesse des Fortschritts technische Änderungen und die daraus resultierenden Kerndatenveränderungen vor. Durch Erscheinen dieser Auflage werden vorhergehende technische Informationen ungültig. Bei allen Fragen haben Sie die Möglichkeit, unsere spezielle anwendungstechnische Beratung in Anspruch zu nehmen. Vereinbarungen und Zusicherungen bedürfen grundsätzlich der Schriftform. Im Übrigen gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

KEMCO LE Flexohaftgrund

Einsatzgebiet

- Transparenter Haftvermittler für verschiedene Kunststoffoberflächen im Innen- und Außenbereich mit Außnahme von Polyethylen (PE) und Polypropylen (PP).
- Sehr gut geeignet als Haftvermittler auf bestehenden COELAN Beschichtungen auf Polyurethanharz- und Epoxidharzbasis, wenn diese transparent überarbeitet bzw. weiterbeschichtet werden sollen.

Merkmale

- Lichtecht
- Niedrigviskos
- Transparent
- Geringer Verbrauch
- 1-komponentig
- Gebrauchsfertig
- Harzbasis: Polyurethanharz

Gebindegröße:

1 l Gebinde

Lagerung

Direkte Sonneneinwirkung und Frost vermeiden!

In verschlossenen Originalgebinden in trockenen Räumen bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C lagern.

Für eine optimale Verarbeitung ist es ratsam, das Material vor Gebrauch ca. 24 h bei Raumtemperatur zu lagern.

Anbruchgebinde fest und luftdicht verschließen und möglichst bald aufbrauchen.

Mindestens haltbar bis siehe Gebinde-Etikett.

Materialverbrauch:

mind. 50 ml/m²

Eigenschaften

Form	flüssig
Farbe	transparent
Ausgehärtet nach *	ca. 60 min.
Weiterbeschichtbar nach*	ca. 1 h bis max. 6 h
Dichte	ca. 0,96 g/cm³

* Messungen bei 23 °C - 50 % rel. Feuchte. Durch Witterungseinflüsse wie Wind, Luftfeuchte und Temperatur werden die angegebenen Werte verändert.

Verarbeitung

Untergrundvorbereitung

Untergründe müssen trocken, tragfähig und frei von haftmindernden Stoffen sein und sind entsprechend vorzubereiten.

Für eine Weiterbeschichtung von bereits ausgehärteten COELAN Produkten gilt:

- Polyurethanharz (PU) = nach 7 d Aushärtezeit verwenden

- Epoxidharz (EP) = nach 24 h Aushärtezeit verwenden

Werkstoff-, Umgebungsluft- und Untergrundtemperatur müssen mindestens +5°C bis max. +30°C bei einer relativen Luftfeuchtigkeit < 80% betragen.

Die Untergrundtemperatur muss mind. 3 K über dem Taupunkt liegen.

Auftragen

Material mittels Tuch gleichmäßig, dünn und ganzflächig auf den Untergrund auftragen.

PSA

Die persönliche Schutzausrüstung ist zu tragen.

Eine ausreichende Be- und Entlüftung ist erforderlich, um eine vollständige Aushärtung zu gewährleisten. Die entsprechenden Vorschriften sind einzuhalten.

Weitere Informationen zur Verarbeitung entnehmen Sie bitte den gesonderten Technischen Merkblättern sowie den entsprechenden Verarbeitungsanleitungen.

Wichtige Hinweise

Gefahrenhinweise, Schutzmaßnahmen, Gefahrstoffklassen und Entsorgung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt zu diesem Produkt!

Entsorgung

flüssig	EAK 08 05 01
ausgehärtet	EAK 17 02 03

GISCODE

PU50

Allgemeine Hinweise

Zeitangaben verkürzen sich bei höheren und verlängern sich bei niedrigeren Umgebungs- und Untergrundtemperaturen. Den Produkten von KEMPER SYSTEM dürfen keine systemfremden Stoffe zugemischt werden.

KEMCO FL Spezialfüllstoff

Ausgegeben: Vellmar, 2023-03-20

Einsatzgebiet

- Füllstoff für Beschichtungssysteme
- Als Kratzspachtel in Kombination mit der KEMCO POX 2K-Grundierung

Merkmale

- Sieblinie 0,1 - 0,5 mm
- Ofengetrocknet

Liefergrößen

7,5 kg Eimer

Lagerung

Kühl und trocken.

In verschlossenen Originalgebinden in trockenen Räumen bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C lagern.

Verbrauch

Je nach Bedarf und Einsatzgebiet.

Weitere Informationen zur Verarbeitung entnehmen Sie bitte den gesonderten Technischen Merkblättern sowie den entsprechenden Verarbeitungsanleitungen.

Allgemeine Hinweise

Zeitangaben verkürzen sich bei höheren und verlängern sich bei niedrigeren Umgebungs- und Untergrundtemperaturen. Den Produkten von KEMPER SYSTEM dürfen keine systemfremden Stoffe zugemischt werden.

Nur zur gewerblichen Nutzung.

Unsere technischen Merkblätter / Technik Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung geben jeweils nur den aktuellen Wissensstand in unserem Unternehmen und die Erfahrung mit unseren Produkten wieder. Mit jeder Neuauflage verliert die jeweils vorhergehende technische Information ihre Gültigkeit. Deshalb ist es erforderlich, dass Sie stets das aktuelle Merkblatt zur Hand haben. Die jeweils neuste Fassung ist im KEMPER SYSTEM Login-Bereich abrufbar. Bei An- und Verwendung unserer Produkte ist in jedem Einzelfall eine eingehende, objektbezogene, qualifizierte Überprüfung erforderlich, ob das jeweilige Produkt und/oder die Anwendungstechnik den spezifischen Erfordernissen und Zwecken genügt. Wir haften lediglich für die Mangelfreiheit unserer Produkte, dies allerdings auch nur, wenn unser jeweiliges Produkt entsprechend unseren Verarbeitungsrichtlinien in den technischen Merkblättern eingesetzt und verarbeitet worden ist. Die sach- und fachgerechte Verarbeitung unserer Produkte fällt daher ausschließlich in den Haftungs- und Verantwortungsbereich des Anwenders (Verarbeiters). Der Verkauf unserer Produkte erfolgt ausschließlich auf der Grundlage unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen.

KEMCO NQ 0408 Naturquarz

Einsatzgebiet

- Bei Neubau und Instandsetzung
- Je nach Anwendung und Einsatzgebiet der jeweiligen COELAN Produkte
- Im Innen- und Außenbereich

Merkmale

- Feuergetrocknet
- Systemgerecht und auf den Anwendungszweck angestimmte Sieblinie

Liefergrößen

25 kg Säcke

Lagerung

Kühl und trocken.

Eigenschaften

Form	körnig / fest

* Messungen bei 23 °C - 50 % rel. Feuchte. Durch Witterungseinflüsse wie Wind, Luftfeuchte und Temperatur werden die angegebenen Werte verändert.

CE-Kennzeichnung

Komponente zu 4	ETA 03/0025
	ETA 03/0026
	ETA 03/0043
	ETA 03/0044

Verarbeitung

Entsorgung

fest EAK 19 12 09
Kein Sondermüll, bei normalen Deponien entsorgen.

Allgemeine Hinweise

Zeitangaben verkürzen sich bei höheren und verlängern sich bei niedrigeren Umgebungs- und Untergrundtemperaturen. Den Produkten von KEMPER SYSTEM dürfen keine systemfremden Stoffe zugemischt werden.

Nur zur gewerblichen Nutzung.

Unsere technischen Merkblätter / Technik Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung geben jeweils nur den aktuellen Wissensstand in unserem Unternehmen und die Erfahrung mit unseren Produkten wieder. Mit jeder Neuauflage verliert die jeweils vorhergehende technische Information ihre Gültigkeit. Deshalb ist es erforderlich, dass Sie stets das aktuelle Merkblatt zur Hand haben. Die jeweils neuste Fassung ist im KEMPER SYSTEM Login-Bereich abrufbar. Bei An- und Verwendung unserer Produkte ist in jedem Einzelfall eine eingehende, objektbezogene, qualifizierte Überprüfung erforderlich, ob das jeweilige Produkt und/oder die Anwendungstechnik den spezifischen Erfordernissen und Zwecken genügt. Wir haften lediglich für die Mangelfreiheit unserer Produkte, dies allerdings auch nur, wenn unser jeweiliges Produkt entsprechend unseren Verarbeitungsrichtlinien in den technischen Merkblättern eingesetzt und verarbeitet worden ist. Die sach- und fachgerechte Verarbeitung unserer Produkte fällt daher ausschließlich in den Haftungs- und Verantwortungsbereich des Anwenders (Verarbeiters). Der Verkauf unserer Produkte erfolgt ausschließlich auf der Grundlage unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Ausgegeben: Vellmar, 2023-03-29

KEMCO NQ 0712 Naturquarz

Einsatzgebiet

- Bei Neubau und Instandsetzung
- Je nach Anwendung und Einsatzgebiet der jeweiligen COELAN Produkte
- Im Innen- und Außenbereich

Merkmale

- Feuergetrocknet
- Systemgerecht und auf den Anwendungszweck angestimmte Sieblinie

Liefergrößen

25 kg Säcke

Lagerung

Kühl und trocken.

CE-Kennzeichnung

Komponente zu 4	ETA 03/0025
	ETA 03/0026
	ETA 03/0043
	ETA 03/0044

Verarbeitung

Entsorgung

fest EAK 19 12 09
Kein Sondermüll, bei normalen Deponien entsorgen.

Allgemeine Hinweise

Zeitangaben verkürzen sich bei höheren und verlängern sich bei niedrigeren Umgebungs- und Untergrundtemperaturen. Den Produkten von KEMPER SYSTEM dürfen keine systemfremden Stoffe zugemischt werden.

Nur zur gewerblichen Nutzung.

Unsere technischen Merkblätter / Technik Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung geben jeweils nur den aktuellen Wissensstand in unserem Unternehmen und die Erfahrung mit unseren Produkten wieder. Mit jeder Neuauflage verliert die jeweils vorhergehende technische Information ihre Gültigkeit. Deshalb ist es erforderlich, dass Sie stets das aktuelle Merkblatt zur Hand haben. Die jeweils neuste Fassung ist im KEMPER SYSTEM Login-Bereich abrufbar. Bei An- und Verwendung unserer Produkte ist in jedem Einzelfall eine eingehende, objektbezogene, qualifizierte Überprüfung erforderlich, ob das jeweilige Produkt und/oder die Anwendungstechnik den spezifischen Erfordernissen und Zwecken genügt. Wir haften lediglich für die Mangelfreiheit unserer Produkte, dies allerdings auch nur, wenn unser jeweiliges Produkt entsprechend unseren Verarbeitungsrichtlinien in den technischen Merkblättern eingesetzt und verarbeitet worden ist. Die sach- und fachgerechte Verarbeitung unserer Produkte fällt daher ausschließlich in den Haftungs- und Verantwortungsbereich des Anwenders (Verarbeiters). Der Verkauf unserer Produkte erfolgt ausschließlich auf der Grundlage unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Ausgegeben: Vellmar, 2023-03-29

COELASTIC EVO

Technisches Merkblatt

(Stand: 2023-03-14)

Anwendungsgebiete:

Als nahtlose Abdichtung in Verbindung mit COELAN Polyvlies für Flächen, Ausbildungen von Anschlüssen und Durchdringungen auf z. B. Balkonen, Terrassen und Flachdächern. Auf nahezu allen Untergründen geeignet (Einzelheiten siehe Untergrund).

Farbe / Einstellung:

- hellgrau / matt

Produkteigenschaften:

- gebrauchsfertig
- flexibel
- rissüberbrückend
- dampfdiffusionsfähig
- UV- und witterungsbeständig
- wurzel- und rhizomfest
- Europäisch Technische Bewertung ETA - 03 | 0059
- Brandklasse E
- beständig gem. DIN EN 13501-5 Klasse Roof (t1) - entspricht DIN 4102-7 | B2 - gegen Flugfeuer und strahlende Wärme
- begehbar für Wartungszwecke
- 1-komponentig
- Basis: Polyurethanharz

Gebindegröße:

7 kg Eimer

15 kg Eimer

Materialverbrauch:

- mind. 3,4 kg/m²

Lagerung:

Lagerstabilität: 9 Monate

In verschlossenen Originalgebinden in trockenen Räumen bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C lagern. Direkte Sonneneinwirkung und Frost vermeiden! Für eine optimale Verarbeitung ist es ratsam, das Material vor Gebrauch ca. 24 h bei Raumtemperatur zu lagern. Anbruchgebinde fest und luftdicht verschließen und möglichst bald aufbrauchen.

Aushärtung:

- nach ca. 60 min. regenfest
- nach ca. 24 h vorsichtig begehbar
- nach ca. 2 - 3 d normal belastbar
- nach ca. 3 - 7 d voll belastbar
- Überarbeitbar nach 3 d bei einer Überarbeitung mit PU-Systemen
- Überarbeitbar nach 7 d bei einer Überarbeitung mit EP-Systemen

Messungen bei +23°C und 50 % rel. Feuchte. Niedrige Temperaturen und niedrige Luftfeuchte verlängern, höhere Temperaturen und höhere Luftfeuchte beschleunigen die Aushärtezeit.

Verarbeitungszeit:

- ca. 30 min.

Mischungsverhältnis:

- gebrauchsfertig

Hautbildungszeit:

ca. 30 min.

Dichte:

ca. 1,5 g/cm³

GISCODE:

PU50

Entsorgung

Entsorgung im flüssigen Zustand:

EAK 08 05 01

Entsorgung im ausgehärteten Zustand:

EAK 17 02 03

Untergrund:

- Der Untergrund muss sauber, trocken, eben, tragfägig, fest und saugfähig sein. Oberflächige Verunreinigungen (z. B. Öl, Fett, Staub, lose Teile, Gummiabrieb, Silikon), Reste von Altanstrichen, Nachbehandlungsfilme, Sinterschichten, Zementschlämme und sonstige minderfeste Schichten müssen entfernt werden. Nach Untergrundreinigung die Fläche mit einem Industriesauger absaugen.
- Bei mineralischen Untergründen muss die Oberflächenfestigkeit (Prüfung der Abreißfestigkeit nach DIN EN ISO 7500-1 Beiblatt 1) im Mittel mind. 1,5 N/mm² betragen, wobei der kleinste Einzelwert 1,0 N/mm² nicht unterschreiten darf. Bodenunebenheiten dürfen den Rahmen der Messtoleranz im Hochbau nach DIN 18202 nicht überschreiten.
- Die Feuchtigkeit des Untergrundes darf max. 5 CM % betragen.

- Hohlstellen im Untergrund müssen durch Abklopfen erkannt und beseitigt werden.
- Bitte beachten Sie folgende Grundierungshinweise:
  - Bitumenbahn: KEMCO 1K-Grundierung
  - besplittete Bitumenbahn: KEMCO 1K-Grundierung
  - Kunststoffbahnen: COELAN Flexohaftgrund
  - Beton / Estrich: COELAN Primer EP PLUS oder KEMCO 1K-Grundierung
  - Metall: COELAN Primer EP PLUS oder KEMCO 1K-Grundierung
- Bei einer Beschichtung auf einer bereits ausgehärteten COELAN Beschichtung muss COELAN Flexohaftgrund verwendet werden.
- Weitere Informationen zur Untergrundvorbehandlung und Verarbeitung entnehmen Sie bitte den gesonderten Technischen Merkblättern sowie den entsprechenden Verarbeitungsanleitungen.

Werkzeugreinigung:

KEMCO MEK Reinigungsmittel

Verarbeitungstemperatur:

Werkstoff-, Umluft- und Untergrundtemperatur: mind. +5°C bis max. +30°C.

Relative Luftfeuchtigkeit: < 80 %

Die Untergrundtemperatur muss mind. 3 K über der Taupunkttemperatur liegen.

Verarbeitungshinweise:

- Material vor Gebrauch gründlich aufrühren: Aus Gründen der Lagerstabilität ist das Material im Gebinde auf der Oberfläche mit einer speziellen Schutzschicht versehen. Diese Schutzschicht muss vor Gebrauch gründlich untergerührt werden.
- Ungefähr 2/3 des Materials bahnenweise vorlegen, mit der Fellrolle vorverteilen und das COELAN Polyvlies blasen- und faltenfrei mit 5 cm Überlappung sorgfältig einarbeiten.
- Auf die noch flüssige Vorlage wird ca. 1/3 des Materials bis zur vollständigen Sättigung nachgetränkt.
- Anschlüsse an Tür- und Fensterelementen werden mit einer Höhe von > 15 cm (ab Oberkante Belag) und mind. 5 cm Überlappung hergestellt.
- Anschlüsse an bahnenförmige Flächenabdichtungen sind mit mind. 10 cm Überlappung auszuführen.
- Schichtdicken gemäß Regeln für Dächer mit Abdichtung bzw. normativen Vorgaben sind einzuhalten.
- Für den Einsatz als Abdichtung z. B. unter einer nachfolgenden Verfliesung, muss bei Einsatz von zementären Produkten (z. B. Fliesenkleber) für einen ausreichenden Alkalischutz gesorgt werden. Hierzu werden auf die mind. 7 d alte COELASTIC EVO Abdichtung mind. 400 g/m² COELAN Primer EP PLUS aufgerollt und mit KEMCO NQ 0712 Naturquarz abgestreut.

Während der Verarbeitung ist die persönliche Schutzausrüstung (PSA) zu tragen.

Weitere Informationen zur Verarbeitung entnehmen Sie bitte den gesonderten Technischen Merkblättern sowie den entsprechenden Verarbeitungsanleitungen.

Wichtige Hinweise

Vor Beginn der Arbeiten sind naheliegende Fenster zu schließen und Lüftungsanlagen abzuschalten.

Eine sachgemäß hergestellte Beschichtung mit diesem Flüssigkunststoff ist im ausgehärteten Zustand physiologisch unbedenklich.

Gefahrenhinweise, Schutzmaßnahmen und Gefahrstoffklassen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt zu diesem Produkt.

Diese technische Information soll Sie aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Stand der Technik beraten. Da auch Einsatzbedingungen denkbar sind, welche wir nicht kennen, ist diese Beratung unverbindlich. Außerdem behalten wir uns im Interesse des Fortschritts technische Änderungen und die daraus resultierenden Kerndatenveränderungen vor. Durch Erscheinen dieser Auflage werden vorhergehende technische Informationen ungültig. Bei allen Fragen haben Sie die Möglichkeit, unsere spezielle anwendungstechnische Beratung in Anspruch zu nehmen. Vereinbarungen und Zusicherungen bedürfen grundsätzlich der Schriftform. Im Übrigen gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

COETRANS 1-K Dichtschicht

Technisches Merkblatt

(Stand: 2023-03-14)

Anwendungsgebiete:

Farbige Beschichtung im Systemaufbau als erste abdichtende Schicht unter COETRANS Spachtelbelägen und COETRANS Balkonbeschichtung Farbig.

Farbe / Einstellung:

- silbergrau (ca. RAL 7001)

Produkteigenschaften:

- gebrauchsfertig
- rissüberbrückend
- zähelastisch
- 1-komponentig
- Basis: Polyurethanharz

Gebindegröße:

7 kg Eimer

15 kg Eimer

Materialverbrauch:

- mind. 0,8 kg/m²
- mind. 1,4 kg/m² (bei anschließender Verwendung von KEMCO Decor Stone / Natursteine)
- mind. 2,2 kg/m² (mit COELAN 150 Polyvlies)

Lagerung:

Lagerstabilität: 9 Monate

In verschlossenen Originalgebinden in trockenen Räumen bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C lagern. Direkte Sonneneinwirkung und Frost vermeiden! Für eine optimale Verarbeitung ist es ratsam, das Material vor Gebrauch ca. 24 h bei Raumtemperatur zu lagern. Anbruchgebinde fest und luftdicht verschließen und möglichst bald aufbrauchen.

Aushärtung:

- nach ca. 60 min. regenfest
- nach ca. 4 h begeh- und überarbeitbar

Messungen bei +23°C und 50 % rel. Feuchte. Niedrige Temperaturen und niedrige Luftfeuchte verlängern, höhere Temperaturen und höhere Luftfeuchte beschleunigen die Aushärtezeit.

Mischungsverhältnis:

- gebrauchsfertig

Hautbildungszeit:

ca. 1 h

Dichte:

ca. 1,45 g/cm³

GISCODE:

PU50

Entsorgung

Entsorgung im flüssigen Zustand:

EAK 08 05 01

Entsorgung im ausgehärteten Zustand:

EAK 17 02 03

Untergrund:

- Je nach Untergrundart und -beschaffenheit können folgende Grundierungen zur Untergrundvorbehandlung eingesetzt werden:
  - COETRANS Transparent Grundierung
  - KEMCO POX Grundierung
- Weitere Informationen zur Untergrundvorbehandlung und Verarbeitung entnehmen Sie bitte den gesonderten Technischen Merkblättern sowie den entsprechenden Verarbeitungsanleitungen.

Werkzeugreinigung:

COELAN Universalreiniger

Verarbeitungstemperatur:

Werkstoff-, Umluft- und Untergrundtemperatur: mind. +5°C bis max. +30°C.

Relative Luftfeuchtigkeit: < 80 %

Die Untergrundtemperatur muss mind. 3 K über der Taupunkttemperatur liegen.

Verarbeitungshinweise:

- Material vorsichtig aufrühren und zügig mit einer Perlonrolle verarbeiten.
- Es ist möglich, das Material auf den zu beschichtenden Untergrund auszugießen, vorzuverteilen und nachzurollen. Beachten Sie aber, dass dieses Verfahren zu ungewollter „Wolkenbildung“ führen kann.

Bitte sorgen Sie während und nach der Verarbeitung für eine gute, gleichmäßige und dauerhafte Belüftung, um eine gleichmäßige Aushärtung zu gewährleisten.

Während der Verarbeitung ist die persönliche Schutzausrüstung (PSA) zu tragen.

Weitere Informationen zur Verarbeitung entnehmen Sie bitte den gesonderten Technischen Merkblättern sowie den entsprechenden Verarbeitungsanleitungen.

Wichtige Hinweise

Eine sachgemäß hergestellte Beschichtung mit diesem Flüssigkunststoff ist im ausgehärteten Zustand physiologisch unbedenklich.

Gefahrenhinweise, Schutzmaßnahmen und Gefahrstoffklassen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt zu diesem Produkt.

Diese technische Information soll Sie aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Stand der Technik beraten. Da auch Einsatzbedingungen denkbar sind, welche wir nicht kennen, ist diese Beratung unverbindlich. Außerdem behalten wir uns im Interesse des Fortschritts technische Änderungen und die daraus resultierenden Kerndatenveränderungen vor. Durch Erscheinen dieser Auflage werden vorhergehende technische Informationen ungültig. Bei allen Fragen haben Sie die Möglichkeit, unsere spezielle anwendungstechnische Beratung in Anspruch zu nehmen. Vereinbarungen und Zusicherungen bedürfen grundsätzlich der Schriftform. Im Übrigen gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

COELAN Polyvlies

Technisches Merkblatt

(Stand: 2023-03-14)

Anwendungsgebiete:

Einlage für die Herstellung einer normgerechten, einlagigen Abdichtung und Beschichtungen in Verbindung mit COELASTIC EVO. Durch die einfache Handhabung besonders gut geeignet für Detailausbildungen und Anschlussbereiche. Ebenso mit COETRANS Systemen verwendbar.

Farbe / Einstellung:

- weiß

Produkteigenschaften:

- zuverlässige Schichtstärkenkontrolle
- einfache Handhabung
- systemgeprüfte Sicherheit
- sichere Anpassung
- gutes Tränkvermögen
- Flächengewicht ca. 165 g/m²

Gebindegröße:

70 cm x 50 m Rolle

26,25 cm x 50 m Rolle

10,5 cm x 50 m Rolle

Materialverbrauch:

- mind. 1,05 m²/m²

Lagerung:

In unbeschädigter Schutzhülle in trockenen Räumen knickfrei lagern.

Mischungsverhältnis:

- gebrauchsfertig

Entsorgung

Entsorgung im flüssigen Zustand:

/

Entsorgung im ausgehärteten Zustand:

EAK 17 02 03

Untergrund:

- Weitere Informationen zur Untergrundvorbehandlung und Verarbeitung entnehmen Sie bitte den gesonderten Technischen Merkblättern sowie den entsprechenden Verarbeitungsanleitungen.

Verarbeitungstemperatur:

Werkstoff-, Umluft- und Untergrundtemperatur: mind. +5°C bis max. +30°C.

Relative Luftfeuchtigkeit: < 80 %

Die Untergrundtemperatur muss mind. 3 K über der Taupunkttemperatur liegen.

Verarbeitungshinweise:

- Das Spezialgewebe blasen- und faltenfrei mit einer 5 cm Überlappung sorgfältig in die Vorlage einarbeiten.
- Anschlüsse an Tür- und Fensterelementen werden mit einer Höhe von > 15 cm (ab Oberkante Belag) und mind. 5 cm Überlappung hergestellt.
- Anschlüsse an bahnenförmige Flächenabdichtungen sind mit mind. 10 cm Überlappung auszuführen.

Während der Verarbeitung ist die persönliche Schutzausrüstung (PSA) zu tragen.

Weitere Informationen zur Verarbeitung entnehmen Sie bitte den gesonderten Technischen Merkblättern sowie den entsprechenden Verarbeitungsanleitungen.

Wichtige Hinweise

Gefahrenhinweise, Schutzmaßnahmen und Gefahrstoffklassen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt zu diesem Produkt.

Diese technische Information soll Sie aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Stand der Technik beraten. Da auch Einsatzbedingungen denkbar sind, welche wir nicht kennen, ist diese Beratung unverbindlich. Außerdem behalten wir uns im Interesse des Fortschritts technische Änderungen und die daraus resultierenden Kerndatenveränderungen vor. Durch Erscheinen dieser Auflage werden vorhergehende technische Informationen ungültig. Bei allen Fragen haben Sie die Möglichkeit, unsere spezielle anwendungstechnische Beratung in Anspruch zu nehmen. Vereinbarungen und Zusicherungen bedürfen grundsätzlich der Schriftform. Im Übrigen gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

COELAN 150 Polyvlies

Technisches Merkblatt

(Stand: 2023-03-14)

Anwendungsgebiete:

Einlage für die Herstellung einer Abdichtung und Beschichtungen auf Balkonen und Terrassen in Verbindung mit COELASTIC EVO. Durch die einfache Handhabung besonders gut geeignet für Detailausbildungen und Anschlussbereiche.

Farbe / Einstellung:

- weiß

Produkteigenschaften:

- zuverlässige Schichtstärkenkontrolle
- einfache Handhabung
- systemgeprüfte Sicherheit
- sichere Anpassung
- gutes Tränkvermögen
- Flächengewicht ca. 150 g/m²

Materialverbrauch:

- mind. 1,05 m^2/m^2

Lagerung:

In unbeschädigter Schutzhülle in trockenen Räumen knickfrei lagern.

Entsorgung

Entsorgung im flüssigen Zustand:

/

Entsorgung im ausgehärteten Zustand:

EAK 17 02 03

Untergrund:

- Siehe entsprechendes Technisches Merkblatt der jeweiligen Beschichtungen.
- Bitte die Arbeitsanweisungen für unsere COELASTIC EVO Abdichtung beachten.

Verarbeitungshinweise:

- Das COELAN 150 Polyvlies blasen- und faltenfrei mit einer 5 cm Überlappung sorgfältig in die Vorlage einarbeiten.
- Anschlüsse an Tür- und Fensterelementen werden mit einer Höhe von > 15 cm (ab Oberkante Belag) und mind. 5 cm Überlappung hergestellt.
- Anschlüsse an bahnenförmige Flächenabdichtungen sind mit mind. 10 cm Überlappung auszuführen.

Bitte beachten Sie die Arbeitsanweisungen für unsere COELASTIC EVO Abdichtung.

Wichtige Hinweise

Gefahrenhinweise, Schutzmaßnahmen und Gefahrstoffklassen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt zu diesem Produkt.

Diese technische Information soll Sie aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Stand der Technik beraten. Da auch Einsatzbedingungen denkbar sind, welche wir nicht kennen, ist diese Beratung unverbindlich. Außerdem behalten wir uns im Interesse des Fortschritts technische Änderungen und die daraus resultierenden Kerndatenveränderungen vor. Durch Erscheinen dieser Auflage werden vorhergehende technische Informationen ungültig. Bei allen Fragen haben Sie die Möglichkeit, unsere spezielle anwendungstechnische Beratung in Anspruch zu nehmen. Vereinbarungen und Zusicherungen bedürfen grundsätzlich der Schriftform. Im Übrigen gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

KEMCO IC Vlies-Innenecke und KEMCO OC Vlies-Außenecke

Einsatzgebiet

- Bei Neubau und Instandsetzung
- Zuschnitte als zusätzliche Armierung für Eckausbildungen

Merkmale

- Systemgeprüft und auf den Anwendungszweck abgestimmt
- Guten Anpassungsfähigkeit
- Basis: Polyester

Lagerung

Vor Feuchtigkeit schützen, trocken, knickfrei und liegend lagern.

Liefergrößen

20 Stück im Karton

Verarbeitung

COELASTIC EVO wird auf den Untergrund aufgebracht. Die KEMCO IC Vlies-Innenecke bzw. KEMCO OC Vlies-Außenecke wird als Zusatzverstärkung eingelegt und mit einem Pinsel angedrückt. COELASTIC EVO wird nachgelegt und das Vlies vollständig durchtränkt. Anschließend wird die vliesverstärkte Abdichtung auf die Ecke und die Fläche aufgebracht.

Entsorgung

Vlies	EAK 04 02 21

Allgemeine Hinweise

Zeitangaben verkürzen sich bei höheren und verlängern sich bei niedrigeren Umgebungs- und Untergrundtemperaturen. Den Produkten von KEMPER SYSTEM dürfen keine systemfremden Stoffe zugemischt werden.

Nur zur gewerblichen Nutzung.

Unsere technischen Merkblätter / Technik Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung geben jeweils nur den aktuellen Wissensstand in unserem Unternehmen und die Erfahrung mit unseren Produkten wieder. Mit jeder Neuauflage verliert die jeweils vorhergehende technische Information ihre Gültigkeit. Deshalb ist es erforderlich, dass Sie stets das aktuelle Merkblatt zur Hand haben. Die jeweils neuste Fassung ist im KEMPER SYSTEM Login-Bereich abrufbar. Bei An- und Verwendung unserer Produkte ist in jedem Einzelfall eine eingehende, objektbezogene, qualifizierte Überprüfung erforderlich, ob das jeweilige Produkt und/oder die Anwendungstechnik den spezifischen Erfordernissen und Zwecken genügt. Wir haften lediglich für die Mangelfreiheit unserer Produkte, dies allerdings auch nur, wenn unser jeweiliges Produkt entsprechend unseren Verarbeitungsrichtlinien in den technischen Merkblättern eingesetzt und verarbeitet worden ist. Die sach- und fachgerechte Verarbeitung unserer Produkte fällt daher ausschließlich in den Haftungs- und Verantwortungsbereich des Anwenders (Verarbeiters). Der Verkauf unserer Produkte erfolgt ausschließlich auf der Grundlage unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Ausgegeben: Vellmar, 2023-03-29

KEMCO RC Vlies-Kreise

Einsatzgebiet

- Bei Neubau und Instandsetzung
- Zuschnitte als zusätzliche Armierung für Eckausbildungen

Merkmale

- Systemgeprüft und auf den Anwendungszweck abgestimmt
- Guten Anpassungsfähigkeit
- Basis: Polyester

Lagerung

Vor Feuchtigkeit schützen, trocken, knickfrei und liegend lagern.

Liefergrößen

50 Stück im Karton

Verarbeitung

COELASTIC EVO wird auf den Untergrund aufgebracht. Die KEMCO RC Vlies-Kreise werden als Zusatzverstärkung eingelegt und mit einem Pinsel angedrückt. COELASTIC EVO wird nachgelegt und das Vlies vollständig durchtränkt. Anschließend wird die vliesverstärkte Abdichtung auf die Ecke und die Fläche aufgebracht.

Entsorgung

Vlies	EAK 04 02 21

Allgemeine Hinweise

Den Produkten von KEMPER SYSTEM dürfen keine systemfremden Stoffe zugemischt werden.

Unsere technischen Merkblätter / Technik Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung geben jeweils nur den aktuellen Wissensstand in unserem Unternehmen und die Erfahrung mit unseren Produkten wieder. Mit jeder Neuauflage verliert die jeweils vorhergehende technische Information ihre Gültigkeit. Deshalb ist es erforderlich, dass Sie stets das aktuelle Merkblatt zur Hand haben. Die jeweils neuste Fassung ist im KEMPER SYSTEM Login-Bereich abrufbar. Bei An- und Verwendung unserer Produkte ist in jedem Einzelfall eine eingehende, objektbezogene, qualifizierte Überprüfung erforderlich, ob das jeweilige Produkt und/oder die Anwendungstechnik den spezifischen Erfordernissen und Zwecken genügt. Wir haften lediglich für die Mangelfreiheit unserer Produkte, dies allerdings auch nur, wenn unser jeweiliges Produkt entsprechend unseren Verarbeitungsrichtlinien in den technischen Merkblättern eingesetzt und verarbeitet worden ist. Die sach- und fachgerechte Verarbeitung unserer Produkte fällt daher ausschließlich in den Haftungs- und Verantwortungsbereich des Anwenders (Verarbeiters). Der Verkauf unserer Produkte erfolgt ausschließlich auf der Grundlage unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Ausgegeben: Vellmar, 2023-03-29

KEMCO RS Streifenarmierung

Einsatzgebiet

- Zur Überbrückung bei Verlegung der Vliesarmierung in „stumpfgestoßener Form“
- Zur Schaffung einer ebenen Abdichtungsoberfläche
- Bei Neubau und Instandsetzung

Merkmale

- Systemgerecht
- Höhere Reißfestigkeit
- Basis: Polyester

Liefergrößen

Rollen à 50 lfdm, 15 cm breit

Lagerung

Vor Feuchtigkeit schützen, trocken, knickfrei und liegend lagern.

Eigenschaften

Farbe	weiß
Gewicht	ca. 46 g/m²

* Messungen bei 23 °C - 50 % rel. Feuchte. Durch Witterungseinflüsse wie Wind, Luftfeuchte und Temperatur werden die angegebenen Werte verändert.

Verbrauch

Je Meter gestoßen verlegtes COELAN Vlies 1 m KEMCO RS Streifenarmierung .

CE-Kennzeichnung

Komponente zu 3	ETA 03/0025
	ETA 03/0026
	ETA 03/0043
	ETA 03/0044

Verarbeitung

KEMCO RS Streifenarmierung bei der Verarbeitung von stumpf gestoßenem COELAN Vlies mittig zum Stoß einarbeiten.

Entsorgung

Streifenarmierung	EAK 04 02 21

Allgemeine Hinweise

Den Produkten von KEMPER SYSTEM dürfen keine systemfremden Stoffen zugemischt werden.

Unsere technischen Merkblätter / Technik Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung geben jeweils nur den aktuellen Wissensstand in unserem Unternehmen und die Erfahrung mit unseren Produkten wieder. Mit jeder Neuauflage verliert die jeweils vorhergehende technische Information ihre Gültigkeit. Deshalb ist es erforderlich, dass Sie stets das aktuelle Merkblatt zur Hand haben. Die jeweils neuste Fassung ist im KEMPER SYSTEM Login-Bereich abrufbar. Bei An- und Verwendung unserer Produkte ist in jedem Einzelfall eine eingehende, objektbezogene, qualifizierte Überprüfung erforderlich, ob das jeweilige Produkt und/oder die Anwendungstechnik den spezifischen Erfordernissen und Zwecken genügt. Wir haften lediglich für die Mangelfreiheit unserer Produkte, dies allerdings auch nur, wenn unser jeweiliges Produkt entsprechend unseren Verarbeitungsrichtlinien in den technischen Merkblättern eingesetzt und verarbeitet worden ist. Die sach- und fachgerechte Verarbeitung unserer Produkte fällt daher ausschließlich in den Haftungs- und Verantwortungsbereich des Anwenders (Verarbeiters). Der Verkauf unserer Produkte erfolgt ausschließlich auf der Grundlage unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Ausgegeben: Vellmar, 2023-03-29

KEMCO MEK Reinigungsmittel

Einsatzgebiet

- Zum Reinigen von Arbeitsgeräten
- Zum Reinigen von Untergründen
- Zur Entfettung von Metallen

Merkmale

- Hoch wirksam
- Leicht flüchtig
- Organisches Lösemittel
- Systemgeprüft und auf den Anwendungszweck abgestimmt

Lagerung

Kühl und trocken.

Liefergrößen

2,7 l, 10 l und 27 l Blechkanister

Verbrauch

Je nach Verschmutzungsgrad mind. 200 g/m².

Eigenschaften

Form	flüssig

* Messungen bei 23 °C - 50 % rel. Feuchte. Durch Witterungseinflüsse wie Wind, Luftfeuchte und Temperatur werden die angegebenen Werte verändert.

Verarbeitung

Untergrundvorbereitung

Mit einem mit KEMCO MEK Reinigungsmittel angefeuchtetem Tuch auf COELAN-Flächen oder verschmutzten Untergründen unter Vermeidung von Pfützenbildung auftragen, Verschmutzungen bearbeiten und KEMCO MEK Reinigungsmittel sofort wieder vollständig aufnehmen. Vor weiterer Beschichtung Lösemittel des KEMCO MEK Reinigungsmittel ausreichend ablüften lassen.

PSA

Die persönliche Schutzausrüstung ist zu tragen.

Bei der Verarbeitung in Räumen ausreichend be- und entlüften! Vorsicht Explosionsgefahr!

Wichtige Hinweise

KEMCO MEK Reinigungsmittel ist nur für den bestimmungsgemäßen Verbrauch als Reinigungsmittel für Flächen und Werkzeuge zu benutzen.

Achtung: kann Kunststoffoberflächen (Acrylglas etc.) anlösen!

Die Sicherheitsdatenblätter, die Kennzeichnung der Gebinde, die Gefahrenhinweise und die Sicherheitsratschläge auf den Gebinden sind bei Transport, Lagerung und Verarbeitung zu beachten, ebenfalls die Merkblätter der BG-Chemie.

Nicht in Gewässer, Abwässer oder ins Erdreich gelangen lassen.

Entsorgung

flüssig	EAK 07 07 04

GISCODE

GF40

Allgemeine Hinweise

Zeitangaben verkürzen sich bei höheren und verlängern sich bei niedrigeren Umgebungs- und Untergrundtemperaturen. Den Produkten von KEMPER SYSTEM dürfen keine systemfremden Stoffe zugemischt werden.

Nur zur gewerblichen Nutzung.

Unsere technischen Merkblätter / Technik Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung geben jeweils nur den aktuellen Wissensstand in unserem Unternehmen und die Erfahrung mit unseren Produkten wieder. Mit jeder Neuauflage verliert die jeweils vorhergehende technische Information ihre Gültigkeit. Deshalb ist es erforderlich, dass Sie stets das aktuelle Merkblatt zur Hand haben. Die jeweils neuste Fassung ist im KEMPER SYSTEM Login-Bereich abrufbar. Bei An- und Verwendung unserer Produkte ist in jedem Einzelfall eine eingehende, objektbezogene, qualifizierte Überprüfung erforderlich, ob das jeweilige Produkt und/oder die Anwendungstechnik den spezifischen Erfordernissen und Zwecken genügt. Wir haften lediglich für die Mangelfreiheit unserer Produkte, dies allerdings auch nur, wenn unser jeweiliges Produkt entsprechend unseren Verarbeitungsrichtlinien in den technischen Merkblättern eingesetzt und verarbeitet worden ist. Die sach- und fachgerechte Verarbeitung unserer Produkte fällt daher ausschließlich in den Haftungs- und Verantwortungsbereich des Anwenders (Verarbeiters). Der Verkauf unserer Produkte erfolgt ausschließlich auf der Grundlage unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Ausgegeben: Vellmar, 2023-03-29

COETRANS Balkonbeschichtung Farbig

Technisches Merkblatt

(Stand: 2023-03-14)

Anwendungsgebiete:

Farbige Beschichtungen für Balkone und Terrassen als Oberflächenschutzsystem mit Feuchtigkeitsschutz und abdichtendem Charakter. In Verbindung mit KEMCO Coloritquarz auch als Beschichtung für Laubengänge und Außentreppen geeignet.

Auch als farbige Grundschicht für anschließende Farbchipeinstreuung verwendbar.

Farbe / Einstellung:

- erdorange / seidenglänzend
- glutrot / seidenglänzend
- weinrot / seidenglänzend
- eisgrau / seidenglänzend
- nebelgrau / seidenglänzend
- felsgrau / seidenglänzend
- elfenbeinbeige / seidenglänzend
- saharabeige / seidenglänzend
- kaffeebraun / seidenglänzend
- muschelweiss / seidenglänzend
- meeresgrün / seidenglänzend
- tiefseeschwarz / seidenglänzend
- Hinweis: Mit Ausnahme der Farbtöne eis- und nebelgrau erfolgt die Lieferung als Set mit Farbpaste.

Produkteigenschaften:

- lichtecht
- rissüberbrückend
- dampfdiffusionsfähig
- UV- und witterungsbeständig
- beständig gegen verdünnte Säuren und Laugen unterschiedlicher Konzentration sowie gegen aromatische Lösemittel, Alkohole und Ester (Details bitte erfragen)
- zähelastisch
- 1-komponentig
- Basis: Polyurethanharz

Gebindegröße:

6,5 kg Eimer

Materialverbrauch:

- mind. 1,2 kg/m² (bei farbiger Beschichtung in zwei Arbeitsgängen aufbringen)
- mind. 600 g/m² (als Schicht für anschließende Farbchipeinstreuung)

Lagerung:

Lagerstabilität: 9 Monate

In verschlossenen Originalgebinden in trockenen Räumen bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C lagern. Direkte Sonneneinwirkung und Frost vermeiden! Für eine optimale Verarbeitung ist es ratsam, das Material vor Gebrauch ca. 24 h bei Raumtemperatur zu lagern. Anbruchgebinde fest und luftdicht verschließen und möglichst bald aufbrauchen.

Aushärtung:

- nach ca. 2 h regenfest
- nach ca. 4 h begehbar / weiterbeschichtbar
- nach ca. 2 d normal belastbar
- nach ca. 7 d voll belastbar

Messungen bei +23°C und 50 % rel. Feuchte. Niedrige Temperaturen und niedrige Luftfeuchte verlängern, höhere Temperaturen und höhere Luftfeuchte beschleunigen die Aushärtezeit.

Mischungsverhältnis:

- gebrauchsfertig

Hautbildungszeit:

ca. 2 h

Dichte:

ca. 1,3 g/cm³

GISCODE:

PU50

Entsorgung

Entsorgung im flüssigen Zustand:

EAK 08 04 09

Entsorgung im ausgehärteten Zustand:

EAK 17 02 03

Untergrund:

- Je nach Untergrundart und -beschaffenheit können folgende Grundierungen zur Untergrundvorbehandlung eingesetzt werden:
  - COETRANS Transparent Grundierung
  - KEMCO POX Grundierung
  - bei einer Beschichtung auf einer bereits ausgehärteten COELAN Beschichtung (> 7 d) muss COELAN Flexohaftgrund verwendet werden.
- Weitere Informationen zur Untergrundvorbehandlung und Verarbeitung entnehmen Sie bitte den gesonderten Technischen Merkblättern sowie den entsprechenden Verarbeitungsanleitungen.

Verdünnung:

max. 20 % COELAN Universalreiniger

Werkzeugreinigung:

COELAN Universalreiniger

Verarbeitungstemperatur:

Werkstoff-, Umluft- und Untergrundtemperatur: mind. +5°C bis max. +30°C.

Relative Luftfeuchtigkeit: < 80 %

Die Untergrundtemperatur muss mind. 3 K über der Taupunkttemperatur liegen.

Verarbeitungshinweise:

- Gegebenfalls Farbpaste hinzufügen und mit einem langsam laufenden Rührwerk (max. 300 Upm) mindestens 2 min. intensiv mischen.
- Zügig mit kurzflooriger Fellrolle (z. B. Mohairrolle) verarbeiten.
- Es ist möglich, das Material auf den zu beschichtenden Untergrund auszugießen, vorzuverteilen und nachzurollen. Beachten Sie aber, dass dieses Verfahren zu ungewollter „Wolkenbildung“ führen kann.

Bitte sorgen Sie während und nach der Verarbeitung für eine gute, gleichmäßige und dauerhafte Belüftung, um eine gleichmäßige Aushärtung zu gewährleisten.

Während der Verarbeitung ist die persönliche Schutzausrüstung (PSA) zu tragen.

Weitere Informationen zur Verarbeitung entnehmen Sie bitte den gesonderten Technischen Merkblättern sowie den entsprechenden Verarbeitungsanleitungen.

Wichtige Hinweise

Eine sachgemäß hergestellte Beschichtung mit diesem Flüssigkunststoff ist im ausgehärteten Zustand physiologisch unbedenklich.

Gefahrenhinweise, Schutzmaßnahmen und Gefahrstoffklassen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt zu diesem Produkt.

Zur dauerhaften Erhaltung der Beschichtung ist eine regelmäßige Unterhaltsreinigung erforderlich. Diese kann in der Regel durch einfaches Feuchtwischen mit Neutralreinigern erfolgen. Je nach Schmutzbelastung kann aber auch die Einpflege und Unterhaltsreinigung mit wachshaltigen Schutzdispersionen erforderlich sein. Ungeeignet sind lösemittelhaltige und chlorhaltige Reinigungsmittel. Ausführliche Informationen entnehmen Sie bitte der Reinigungsanleitung für COELAN Flüssigkunststoffe.

Bitte beachten Sie, dass einige Medien (z. B. Rost, Kupfer, Blütenblätter, Rotwein, etc.) aufgrund enthaltener Farbstoffe oder Alterungsschutzmittel (z. B. in Gummireifen) dauerhafte Verfärbungen hervorrufen können, die die Schutzfunktion des Flüssigkunststoffs aber nicht beeinträchtigen.

Diese technische Information soll Sie aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Stand der Technik beraten. Da auch Einsatzbedingungen denkbar sind, welche wir nicht kennen, ist diese Beratung unverbindlich. Außerdem behalten wir uns im Interesse des Fortschritts technische Änderungen und die daraus resultierenden Kerndatenveränderungen vor. Durch Erscheinen dieser Auflage werden vorhergehende technische Informationen ungültig. Bei allen Fragen haben Sie die Möglichkeit, unsere spezielle anwendungstechnische Beratung in Anspruch zu nehmen. Vereinbarungen und Zusicherungen bedürfen grundsätzlich der Schriftform. Im Übrigen gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

COETRANS Balkonbeschichtung Transparent

Technisches Merkblatt

(Stand: 2023-03-14)

Anwendungsgebiete:

Transparente Beschichtung oder Endversiegelung nach Einstreuung diverser Dekorationsvarianten (z. B. COELAN Farbchips, KEMCO Coloritquarze, etc.).

Für Glasflächen als Splitterschutz geeignet (Details bitte erfragen).

Farbe / Einstellung:

- transparent / glänzend

Produkteigenschaften:

- gebrauchsfertig
- lichtecht
- dampfdiffusionsfähig
- UV- und witterungsbeständig
- hohe Elastizität und Zähigkeit
- hoher Abriebwiderstand
- gute Reinigungsfähigkeit
- beständig gegen verdünnte Säuren und Laugen unterschiedlicher Konzentration sowie gegen aromatische Lösemittel, Alkohole und Ester (Details bitte erfragen)
- 1-komponentig
- Basis: Polyurethanharz

Gebindegröße:

750 ml Dose

5 kg Eimer

Materialverbrauch:

- mind. 1.200 g/m² (in mehreren Arbeitsgängen als transparente Beschichtung bzw. Splitterschutz)
- mind. 500 g/m² (Versiegelung von Dekorvarianten)
- mind. 150 g/m² (Klebeschicht)

Lagerung:

Lagerstabilität: 12 Monate

In verschlossenen Originalgebinden in trockenen Räumen bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C lagern. Direkte Sonneneinwirkung und Frost vermeiden! Für eine optimale Verarbeitung ist es ratsam, das Material vor Gebrauch ca. 24 h bei Raumtemperatur zu lagern. Anbruchgebinde fest und luftdicht verschließen und möglichst bald aufbrauchen.

Aushärtung:

- nach ca. 2 h regenfest
- nach ca. 4 h begehbar / weiterbeschichtbar
- nach ca. 2 d normal belastbar
- nach ca. 7 d voll belastbar

Messungen bei +23°C und 50 % rel. Feuchte. Niedrige Temperaturen und niedrige Luftfeuchte verlängern, höhere Temperaturen und höhere Luftfeuchte beschleunigen die Aushärtezeit.

Mischungsverhältnis:

- gebrauchsfertig

Hautbildungszeit:

ca. 2 h

Dichte:

ca. 1,07 g/cm³

GISCODE:

PU50

Entsorgung

Entsorgung im flüssigen Zustand:

EAK 08 04 09

Entsorgung im ausgehärteten Zustand:

EAK 17 02 03

Untergrund:

- Bei einer Versiegelung auf einer bereits länger ausgehärteten COELAN Beschichtung (> 7 d) muss KEMCO LE Flexohaftgrund (siehe entsprechendes Technisches Merkblatt) verwendet werden.
- Bei einer transparenten Beschichtung muss COETRANS Transparent Grundierung (siehe entsprechendes Technisches Merkblatt) genutzt werden.

- Als Endversiegelung auf farbigen Beschichtungen oder diversen Dekorationsvarianten (z. B. COELAN Farbchips, KEMCO Coloritquarze, etc.) ist keine Grundierung erforderlich.
- Weitere Informationen zur Untergrundvorbehandlung und Verarbeitung entnehmen Sie bitte den gesonderten Technischen Merkblättern sowie den entsprechenden Verarbeitungsanleitungen.

Verdünnung:

max. 20 % COELAN Universalreiniger

Werkzeugreinigung:

COELAN Universalreiniger

Verarbeitungstemperatur:

Werkstoff-, Umluft- und Untergrundtemperatur: mind. +5°C bis max. +30°C.

Relative Luftfeuchtigkeit: < 80 %

Die Untergrundtemperatur muss mind. 3 K über der Taupunkttemperatur liegen.

Verarbeitungshinweise:

- Material vorsichtig aufrühren und zügig mit einer Perlonrolle verarbeiten.
- Es ist möglich, das Material auf den zu beschichtenden Untergrund auszugießen, vorzuverteilen und nachzurollen. Beachten Sie aber, dass dieses Verfahren zu ungewollter „Wolkenbildung“ führen kann.

Bitte sorgen Sie während und nach der Verarbeitung für eine gute, gleichmäßige und dauerhafte Belüftung, um eine gleichmäßige Aushärtung zu gewährleisten.

Während der Verarbeitung ist die persönliche Schutzausrüstung (PSA) zu tragen.

Weitere Informationen zur Verarbeitung entnehmen Sie bitte den gesonderten Technischen Merkblättern sowie den entsprechenden Verarbeitungsanleitungen.

Wichtige Hinweise

Eine sachgemäß hergestellte Beschichtung mit diesem Flüssigkunststoff ist im ausgehärteten Zustand physiologisch unbedenklich.

Gefahrenhinweise, Schutzmaßnahmen und Gefahrstoffklassen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt zu diesem Produkt.

Zur dauerhaften Erhaltung der Beschichtung ist eine regelmäßige Unterhaltsreinigung erforderlich. Diese kann in der Regel durch einfaches Feuchtwischen mit Neutralreinigern erfolgen. Je nach Schmutzbelastung kann aber auch die Einpflege und Unterhaltsreinigung mit wachshaltigen Schutzdispersionen erforderlich sein. Ungeeignet sind lösemittelhaltige und chlorhaltige Reinigungsmittel. Ausführliche Informationen entnehmen Sie bitte der Reinigungsanleitung für COELAN Flüssigkunststoffe.

Bitte beachten Sie, dass einige Medien (z. B. Rost, Kupfer, Blütenblätter, Rotwein, etc.) aufgrund enthaltener Farbstoffe oder Alterungsschutzmittel (z. B. in Gummireifen) dauerhafte Verfärbungen hervorrufen können, die die Schutzfunktion des Flüssigkunststoffs aber nicht beeinträchtigen.

Diese technische Information soll Sie aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Stand der Technik beraten. Da auch Einsatzbedingungen denkbar sind, welche wir nicht kennen, ist diese Beratung unverbindlich. Außerdem behalten wir uns im Interesse des Fortschritts technische Änderungen und die daraus resultierenden Kerndatenveränderungen vor. Durch Erscheinen dieser Auflage werden vorhergehende technische Informationen ungültig. Bei allen Fragen haben Sie die Möglichkeit, unsere spezielle anwendungstechnische Beratung in Anspruch zu nehmen. Vereinbarungen und Zusicherungen bedürfen grundsätzlich der Schriftform. Im Übrigen gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

COETRANS Deckschicht seidenmatt

Technisches Merkblatt

(Stand: 2023-03-14)

Anwendungsgebiete:

Dünne Endversiegelung für eine seidenmatte Oberflächengestaltung der ansonsten glänzenden COETRANS Balkonbeschichtung Transparent und COETRANS Balkonbeschichtung Farbig.

Farbe / Einstellung:

- transparent / seidenmatt

Produkteigenschaften:

- gebrauchsfertig
- lichtecht
- rissüberbrückend
- dampfdiffusionsfähig
- UV- und witterungsbeständig
- beständig gegen verdünnte Säuren und Laugen unterschiedlicher Konzentration sowie gegen aromatische Lösemittel, Alkohole und Ester (Details bitte erfragen)
- zähelastisch
- 1-komponentig
- Basis: Polyurethanharz

Gebindegröße:

2,5 kg Eimer

Materialverbrauch:

- mind. 250 g/m²

Lagerung:

Lagerstabilität: 9 Monate

In verschlossenen Originalgebinden in trockenen Räumen bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C lagern. Direkte Sonneneinwirkung und Frost vermeiden! Für eine optimale Verarbeitung ist es ratsam, das Material vor Gebrauch ca. 24 h bei Raumtemperatur zu lagern. Anbruchgebinde fest und luftdicht verschließen und möglichst bald aufbrauchen.

Aushärtung:

- nach ca. 60 min. regenfest
- nach ca. 2 h begehbar
- nach ca. 2 d normal belastbar
- nach ca. 7 d voll belastbar

Messungen bei +23°C und 50 % rel. Feuchte. Niedrige Temperaturen und niedrige Luftfeuchte verlängern, höhere Temperaturen und höhere Luftfeuchte beschleunigen die Aushärtezeit.

Mischungsverhältnis:

- gebrauchsfertig

Hautbildungszeit:

ca. 1 h

Dichte:

ca. 1,02 g/cm³

GISCODE:

PU50

Entsorgung

Entsorgung im flüssigen Zustand:

Entsorgung im ausgehärteten Zustand:

EAK 17 02 03

Untergrund:

- Bei einer Versiegelung auf einer bereits länger ausgehärteten COELAN Beschichtung (> 7 d) muss KEMCO LE Flexohaftgrund (siehe entsprechendes Technisches Merkblatt) verwendet werden.
- Als Versiegelung auf COETRANS Balkonbeschichtung Transparent oder COETRANS Balkonbeschichtung Farbig ist keine Grundierung erforderlich.
- Weitere Informationen zur Untergrundvorbehandlung und Verarbeitung entnehmen Sie bitte den gesonderten Technischen Merkblättern sowie den entsprechenden Verarbeitungsanleitungen.

Verdünnung:

max. 20 % COELAN Universalreiniger

Werkzeugreinigung:

COELAN Universalreiniger

Verarbeitungstemperatur:

Werkstoff-, Umluft- und Untergrundtemperatur: mind. +5°C bis max. +30°C.

Relative Luftfeuchtigkeit: < 80 %

Die Untergrundtemperatur muss mind. 3 K über der Taupunkttemperatur liegen.

Verarbeitungshinweise:

- Material vorsichtig aufrühren und zügig mit einer Perlonrolle verarbeiten.
- Es ist möglich, das Material auf den zu beschichtenden Untergrund auszugießen, vorzuverteilen und nachzurollen. Beachten Sie aber, dass dieses Verfahren zu ungewollter „Wolkenbildung“ führen kann.
- Ein Einfärben mit COELAN Farbpaste oder vergleichbaren Systemen ist nicht möglich.

Bitte sorgen Sie während und nach der Verarbeitung für eine gute, gleichmäßige und dauerhafte Belüftung, um eine gleichmäßige Aushärtung zu gewährleisten.

Während der Verarbeitung ist die persönliche Schutzausrüstung (PSA) zu tragen.

Weitere Informationen zur Verarbeitung entnehmen Sie bitte den gesonderten Technischen Merkblättern sowie den entsprechenden Verarbeitungsanleitungen.

Wichtige Hinweise

Eine sachgemäß hergestellte Beschichtung mit diesem Flüssigkunststoff ist im ausgehärteten Zustand physiologisch unbedenklich.

Gefahrenhinweise, Schutzmaßnahmen und Gefahrstoffklassen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt zu diesem Produkt.

Zur dauerhaften Erhaltung der Beschichtung ist eine regelmäßige Unterhaltsreinigung erforderlich. Diese kann in der Regel durch einfaches Feuchtwischen mit Neutralreinigern erfolgen. Je nach Schmutzbelastung kann aber auch die Einpflege und Unterhaltsreinigung mit wachshaltigen Schutzdispersionen erforderlich sein. Ungeeignet sind lösemittelhaltige und chlorhaltige Reinigungsmittel. Ausführliche Informationen entnehmen Sie bitte der Reinigungsanleitung für COELAN Flüssigkunststoffe.

Bitte beachten Sie, dass einige Medien (z. B. Rost, Kupfer, Blütenblätter, Rotwein, etc.) aufgrund enthaltener Farbstoffe oder Alterungsschutzmittel (z. B. in Gummireifen) dauerhafte Verfärbungen hervorrufen können, die die Schutzfunktion des Flüssigkunststoffs aber nicht beeinträchtigen.

Diese technische Information soll Sie aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Stand der Technik beraten. Da auch Einsatzbedingungen denkbar sind, welche wir nicht kennen, ist diese Beratung unverbindlich. Außerdem behalten wir uns im Interesse des Fortschritts technische Änderungen und die daraus resultierenden Kerndatenveränderungen vor. Durch Erscheinen dieser Auflage werden vorhergehende technische Informationen ungültig. Bei allen Fragen haben Sie die Möglichkeit, unsere spezielle anwendungstechnische Beratung in Anspruch zu nehmen. Vereinbarungen und Zusicherungen bedürfen grundsätzlich der Schriftform. Im Übrigen gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

COEPLAN 2-K Gießbeschichtung PLUS

Technisches Merkblatt

(Stand: 2023-03-14)

Anwendungsgebiete:

Farbige Beschichtung von Dekor- und Industrieböden im Innenbereich. Ideale Beschichtung für Gussasphalt. Sowohl als ungefüllte, gefüllte oder Beschichtung mit Rutschklassifizierung einsetzbar.

Farbe / Einstellung:

- erdorange / seidenglänzend
- glutrot / seidenglänzend
- weinrot / seidenglänzend
- eisgrau / seidenglänzend
- nebelgrau / seidenglänzend
- felsgrau / seidenglänzend
- elfenbeinbeige / seidenglänzend
- saharabeige / seidenglänzend
- kaffeebraun / seidenglänzend
- muschelweiss / seidenglänzend
- meeresgrün / seidenglänzend
- tiefseeschwarz / seidenglänzend
- Hinweis: Mit Ausnahme der Farbtöne eis- und nebelgrau erfolgt die Lieferung als Set mit Farbpaste.

Produkteigenschaften:

- lösemittelarm
- abriebfest
- guter Verlauf
- gute Chemikalienbeständigkeit (Details bitte erfragen)
- hohe mechanische Belastbarkeit
- mit KEMCO FL Spezialfüllstoff füllbar
- 2-komponentig
- Basis: Polyurethanharz

Gebindegröße:

8 kg Eimer (Komp. A)

2 kg Eimer (Komp. B)

Materialverbrauch:

- mind. 1 kg/m² (Rollbeschichtung)
- mind. 1,14 kg + 860 g KEMCO FL Spezialfüllstoff pro m²/mm (gefüllte Beschichtung)

Lagerung:

Lagerstabilität: 12 Monate

In verschlossenen Originalgebinden in trockenen Räumen bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C lagern. Direkte Sonneneinwirkung und Frost vermeiden! Für eine optimale Verarbeitung ist es ratsam, das Material vor Gebrauch ca. 24 h bei Raumtemperatur zu lagern. Anbruchgebinde fest und luftdicht verschließen und möglichst bald aufbrauchen.

Aushärtung:

- nach ca. 12 h begeh- und überarbeitbar
- nach ca. 2 d normal belastbar
- nach ca. 7 d voll belastbar

Messungen bei +23°C und 50 % rel. Feuchte. Niedrige Temperaturen und niedrige Luftfeuchte verlängern, höhere Temperaturen und höhere Luftfeuchte beschleunigen die Aushärtezeit.

Verarbeitungszeit:

- ca. 30 min.

Mischungsverhältnis:

- 4:1 (Gewichtsanteil Komp. A : Komp. B)

Hautbildungszeit:

ca. 30 min.

Dichte:

ca. 1,40 g/cm³ (Mischdichte)

GISCODE:

PU40

Entsorgung

Entsorgung im flüssigen Zustand:

EAK 08 04 09

Entsorgung im ausgehärteten Zustand:

EAK 17 02 03

Untergrund:

- Untergrund mit COELAN Primer EP PLUS (siehe entsprechendes Technisches Merkblatt) bis zum Porenschluss grundieren.
- Gussasphalt darf nicht grundiert werden

Werkzeugreinigung:

COELAN Universalreiniger

Verarbeitungstemperatur:

Werkstoff-, Umluft- und Untergrundtemperatur: mind. +5°C bis max. +30°C.

Relative Luftfeuchtigkeit: < 80 %

Die Untergrundtemperatur muss mind. 3 K über der Taupunkttemperatur liegen.

Verarbeitungshinweise:

- Komp. A vorsichtig aufrühren, ggf. Farbpaste hinzufügen und mit einem langsam laufenden Rührwerk (max. 300 Upm) mind. 2 min. intensiv mischen.
- Komp. B in angegebenen Mischungsverhältnis zur Komp. A geben und mit einem langsam laufenden Rührwerk (max. 300 Upm) mind. 2 min. intensiv mischen.
- Danach in ein sauberes Gebinde umtopfen und erneut 2 min. mischen.
- Bitte nur so viel Material anmischen, wie innerhalb der Topfzeit verarbeitet werden kann.
- Hinweis: Um bei einfarbigen, dekorativen Flächen eine hohe Belastbarkeit und lange Kratzfestigkeit gewährleisten zu können, empfiehlt es sich, diese Flächen dünn transparent kopfzuversiegeln (z. B. mit COEPLAN 2-K Supersiegel).

Verarbeitung als Rollschicht:

- Das wie oben beschriebene, gemischte Material mit einer kurzfloorigen Fellrolle (z. B. Mohairrolle) verarbeiten.
- Um eine vorzeitige Reaktion durch Stauwärme im Eimer zu vermeiden, empfiehlt es sich, das Material auf den zu beschichtenden Untergrund auszugießen, vorzuverteilen und nachzurollen.
- Wenn die einfarbige Beschichtung mit einer Farbchipeinstreuung versehen werden soll, muss auf die ausgehärtete Beschichtung eine transparente Klebeschicht aufgebracht werden, in die die Farbchips eingestreut werden. Nach der Trocknungszeit müssen diese Farbchipeinstreuungen auf jeden Fall transparent versiegelt werden.

Verarbeitung als gefüllte Beschichtung:

- Zu dem, wie oben beschriebenen, gemischten Material KEMCO FL Spezialfüllstoff zugeben und mind. 2 min. intensiv mischen.
- Das fertige Gemisch auf dem Untergrund ausgießen und mit einer Zahnkelle oder einem Flächenrakel auf die empfohlene Schichtstärke von 2 - 3 mm (8 mm Zahnung) aufrakeln.
- Nach ca. 10 min. muss die Beschichtung mit einer Stachelwalze zweimal im Kreuzgang entlüftet werden.
- Bis zur Hautbildung kann die frische Beschichtung mit Nagelsohlen begangen werden.
- Wenn die einfarbige Beschichtung mit einer Farbchipeinstreuung versehen werden soll, muss auf die ausgehärtete Beschichtung eine transparente Klebeschicht aufgebracht werden, in die die Farbchips eingestreut werden. Nach der Trocknungszeit müssen diese Farbchipeinstreuungen auf jeden Fall transparent versiegelt werden.

Verarbeitung einer Beschichtung mit Rutschklassifizierung

- Auf die begehbare Beschichtung eine Klebeschicht mit COEPLAN 2-K Gießbeschichtung PLUS aufrollen (ca. 200 g/m²).
- In die frische Klebeschicht KEMCO Coloritquarze im Überschuss einstreuen (ca. 4 kg/m²).
- Nach Trocknung überschüssige und ungebundene KEMCO Coloritquarze abfegen bzw. absaugen.
- Bei einer gewünschten Rutschklassifizierung von R12: Fläche mit COEPLAN 2-K Gießbeschichtung PLUS kopfversiegeln (ca. 300 g/m²).

Bitte sorgen Sie während und nach der Verarbeitung für eine gute, gleichmäßige und dauerhafte Belüftung, um eine gleichmäßige Aushärtung zu gewährleisten.

Während der Verarbeitung ist die persönliche Schutzausrüstung (PSA) zu tragen.

Weitere Informationen zur Verarbeitung entnehmen Sie bitte den gesonderten Technischen Merkblättern sowie den entsprechenden Verarbeitungsanleitungen.

Wichtige Hinweise

Eine sachgemäß hergestellte Beschichtung mit diesem Flüssigkunststoff ist im ausgehärteten Zustand physiologisch unbedenklich.

Gefahrenhinweise, Schutzmaßnahmen und Gefahrstoffklassen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt zu diesem Produkt.

Zur dauerhaften Erhaltung der Beschichtung ist eine regelmäßige Unterhaltsreinigung erforderlich. Diese kann in der Regel durch einfaches Feuchtwischen mit Neutralreinigern erfolgen. Je nach Schmutzbelastung kann aber auch die Einpflege und Unterhaltsreinigung mit wachshaltigen Schutzdispersionen erforderlich sein. Ungeeignet sind lösemittelhaltige und chlorhaltige Reinigungsmittel. Ausführliche Informationen entnehmen Sie bitte der Reinigungsanleitung für COELAN Flüssigkunststoffe.

Bitte beachten Sie, dass einige Medien (z. B. Rost, Kupfer, Blütenblätter, Rotwein, etc.) aufgrund enthaltener Farbstoffe oder Alterungsschutzmittel (z. B. in Gummireifen) dauerhafte Verfärbungen hervorrufen können, die die Schutzfunktion des Flüssigkunststoffs aber nicht beeinträchtigen.

Diese technische Information soll Sie aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Stand der Technik beraten. Da auch Einsatzbedingungen denkbar sind, welche wir nicht kennen, ist diese Beratung unverbindlich. Außerdem behalten wir uns im Interesse des Fortschritts technische Änderungen und die daraus resultierenden Kerndatenveränderungen vor. Durch Erscheinen dieser Auflage werden vorhergehende technische Informationen ungültig. Bei allen Fragen haben Sie die Möglichkeit, unsere spezielle anwendungstechnische Beratung in Anspruch zu nehmen. Vereinbarungen und Zusicherungen bedürfen grundsätzlich der Schriftform. Im Übrigen gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

COEPLAN 2-K Supersiegel glänzend

Technisches Merkblatt

(Stand: 2023-03-14)

Anwendungsgebiete:

Transparente Beschichtung oder Endversiegelung nach Einstreuung diverser Dekorationsvarianten (z. B. COELAN Farbchips, KEMCO Coloritquarze, etc.).

Transparente Beschichtung für Beton, Estrich, Putz und andere mineralische sowie keramische Untergründe.

Farbe / Einstellung:

- transparent / glänzend

Produkteigenschaften:

- lichtecht
- UV- und witterungsbeständig
- hoher Abriebwiderstand
- gute Chemikalienbeständigkeit (Details bitte erfragen)
- sehr gute Haftung auf keramischen und mineralischen Untergründen
- mit COELAN Farbpaste einfärbbar
- 2-komponentig
- Basis: Polyurethanharz

Gebindegröße:

5 kg Eimer (Komponente A)

2 kg Eimer (Komponente B)

Materialverbrauch:

- mind. 1 - 2 x 250 g/m² (je nach Anwendung)

Lagerung:

Lagerstabilität: 12 Monate

In verschlossenen Originalgebinden in trockenen Räumen bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C lagern. Direkte Sonneneinwirkung und Frost vermeiden! Für eine optimale Verarbeitung ist es ratsam, das Material vor Gebrauch ca. 24 h bei Raumtemperatur zu lagern. Anbruchgebinde fest und luftdicht verschließen und möglichst bald aufbrauchen.

Aushärtung:

- nach ca. 12 h begehbar
- nach ca. 2 d normal belastbar
- nach ca. 7 d voll belastbar

Messungen bei +23°C und 50 % rel. Feuchte. Niedrige Temperaturen und niedrige Luftfeuchte verlängern, höhere Temperaturen und höhere Luftfeuchte beschleunigen die Aushärtezeit.

Verarbeitungszeit:

- ca. 45 min.

Mischungsverhältnis:

- 2,5:1 (Gewichtsanteil Komp. A : Komp. B)

Hautbildungszeit:

ca. 30 min.

Dichte:

ca. 1,06 g/cm³ (Mischdichte)

GISCODE:

PU50

Entsorgung

Entsorgung im flüssigen Zustand:

EAK 08 04 09

Entsorgung im ausgehärteten Zustand:

EAK 17 02 03

Untergrund:

- Bei einer Versiegelung auf einer bereits länger ausgehärteten COELAN Beschichtung (> 7 d) muss KEMCO LE Flexohaftgrund (siehe entsprechendes Technisches Merkblatt) verwendet werden.
- Als Endversiegelung auf farbigen Beschichtungen oder diversen Dekorationsvarianten (z. B. COELAN Farbchips, KEMCO Coloritquarze, etc.) ist keine Grundierung erforderlich.

Werkzeugreinigung:

KEMCO MEK Reinigungsmittel

Verarbeitungstemperatur:

Werkstoff-, Umluft- und Untergrundtemperatur: mind. +5°C bis max. +30°C.

Relative Luftfeuchtigkeit: < 80 %

Die Untergrundtemperatur muss mind. 3 K über der Taupunkttemperatur liegen.

Verarbeitungshinweise:

- Komp. A vorsichtig aufrühren und Komp. B im angegebenen Mischungsverhältnis zur Komp. A geben.
- Mit einem langsam laufendem Rührwerk (max. 300 Upm) mind. 2 min. intensiv mischen, umtopfen und erneut mischen.
- Zügig mit kurzflooriger Fellrolle (z. B. Mohairrolle) verarbeiten.
- Es ist möglich, das Material auf den zu beschichtenden Untergrund auszugießen, vorzuverteilen und nachzurollen. Beachten Sie aber, dass dieses Verfahren zu ungewollter „Wolkenbildung“ führen kann.

Bitte sorgen Sie während und nach der Verarbeitung für eine gute, gleichmäßige und dauerhafte Belüftung, um eine gleichmäßige Aushärtung zu gewährleisten.

Während der Verarbeitung ist die persönliche Schutzausrüstung (PSA) zu tragen.

Wichtige Hinweise

Eine sachgemäß hergestellte Beschichtung mit diesem Flüssigkunststoff ist im ausgehärteten Zustand physiologisch unbedenklich.

Gefahrenhinweise, Schutzmaßnahmen und Gefahrstoffklassen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt zu diesem Produkt.

Zur dauerhaften Erhaltung der Beschichtung ist eine regelmäßige Unterhaltsreinigung erforderlich. Diese kann in der Regel durch einfaches Feuchtwischen mit Neutralreinigern erfolgen. Je nach Schmutzbelastung kann aber auch die Einpflege und Unterhaltsreinigung mit wachshaltigen Schutzdispersionen erforderlich sein. Ungeeignet sind lösemittelhaltige und chlorhaltige Reinigungsmittel. Ausführliche Informationen entnehmen Sie bitte der Reinigungsanleitung für COELAN Flüssigkunststoffe.

Bitte beachten Sie, dass einige Medien (z. B. Rost, Kupfer, Blütenblätter, Rotwein, etc.) aufgrund enthaltener Farbstoffe oder Alterungsschutzmittel (z. B. in Gummireifen) dauerhafte Verfärbungen hervorrufen können, die die Schutzfunktion des Flüssigkunststoffs aber nicht beeinträchtigen.

Diese technische Information soll Sie aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Stand der Technik beraten. Da auch Einsatzbedingungen denkbar sind, welche wir nicht kennen, ist diese Beratung unverbindlich. Außerdem behalten wir uns im Interesse des Fortschritts technische Änderungen und die daraus resultierenden Kerndatenveränderungen vor. Durch Erscheinen dieser Auflage werden vorhergehende technische Informationen ungültig. Bei allen Fragen haben Sie die Möglichkeit, unsere spezielle anwendungstechnische Beratung in Anspruch zu nehmen. Vereinbarungen und Zusicherungen bedürfen grundsätzlich der Schriftform. Im Übrigen gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

COELAN Farbpaste

Technisches Merkblatt

(Stand: 2024-03-05)

Anwendungsgebiete:

Zugabeprodukt zur Einfärbung transparenter, glänzender COELAN Polyurethan-Flüssigkunststoffe.

Farbe / Einstellung:

- perlweiß (ca. RAL 1013)
- reinorange (ca. RAL 2004)
- feuerrot (ca. RAL 3000)
- silbergrau (ca. RAL 7001)
- mahagonibraun (ca. RAL 8016)
- tiefschwarz (ca.RAL 9005)
- reinweiß (ca. RAL 9010)

Produkteigenschaften:

- systemgeprüfte Sicherheit
- hochviskose Flüssigkeit
- in verschiedenen Farben erhältlich
- Basis: Polyol

Gebindegröße:

37 ml Tube

Materialverbrauch:

- max. 10% Zugabemenge

Lagerung:

Lagerstabilität: 12 Monate

In verschlossenen Originalgebinden in trockenen Räumen bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C lagern. Direkte Sonneneinwirkung und Frost vermeiden! Für eine optimale Verarbeitung ist es ratsam, das Material vor Gebrauch ca. 24 h bei Raumtemperatur zu lagern. Anbruchgebinde fest und luftdicht verschließen und möglichst bald aufbrauchen.

Aushärtung:

siehe Technisches Merkblatt der jeweiligen Kunstharzbeschichtung

Mischungsverhältnis:

- gebrauchsfertig

Dichte:

ca. 1,08 – 1,58 g/cm³ (je nach Farbton)

Entsorgung

Entsorgung im flüssigen Zustand:

EAK 08 04 09

Entsorgung im ausgehärteten Zustand:

EAK 17 02 03

Untergrund:

- Siehe entsprechendes Technisches Merkblatt der jeweiligen Beschichtungen.
- Weitere Informationen zur Untergrundvorbehandlung und Verarbeitung entnehmen Sie bitte den gesonderten Technischen Merkblättern sowie den entsprechenden Verarbeitungsanleitungen.

Verarbeitungstemperatur:

Werkstoff-, Umluft- und Untergrundtemperatur: mind. +5°C bis max. +30°C.

Relative Luftfeuchtigkeit: < 80 %

Die Untergrundtemperatur muss mind. 3 K über der Taupunkttemperatur liegen.

Verarbeitungshinweise:

- Passende Menge COELAN Farbpaste zum Polyurethan - Flüssigkunststoff zugeben und mit einem Rührstab oder einem langsam laufenden Rührwerk (max. 300 UPM) homogen und schlierenfrei einmischen.
- Bitte beachten Sie, dass die verschiedenen Farbtöne eine unterschiedliche Deckkraft haben - eventuell sind daher mehrere Arbeitsgänge nötig.

Bitte sorgen Sie während und nach der Verarbeitung für eine gute, gleichmäßige und dauerhafte Belüftung, um eine gleichmäßige Aushärtung zu gewährleisten.

Während der Verarbeitung ist die persönliche Schutzausrüstung (PSA) zu tragen.

Wichtige Hinweise

Eine sachgemäß hergestellte Beschichtung mit diesem Flüssigkunststoff ist im ausgehärteten Zustand physiologisch unbedenklich.

Gefahrenhinweise, Schutzmaßnahmen und Gefahrstoffklassen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt zu diesem Produkt.

Diese technische Information soll Sie aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Stand der Technik beraten. Da auch Einsatzbedingungen denkbar sind, welche wir nicht kennen, ist diese Beratung unverbindlich. Außerdem behalten wir uns im Interesse des Fortschritts technische Änderungen und die daraus resultierenden Kerndatenveränderungen vor. Durch Erscheinen dieser Auflage werden vorhergehende technische Informationen ungültig. Bei allen Fragen haben Sie die Möglichkeit, unsere spezielle anwendungstechnische Beratung in Anspruch zu nehmen. Vereinbarungen und Zusicherungen bedürfen grundsätzlich der Schriftform. Im Übrigen gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

COELAN Farbchips

Technisches Merkblatt

(Stand: 2023-05-09)

Anwendungsgebiete:

Als dekorative Einstreuung in diversen Beschichtungssystemen einsetzbar, wenn im Anschluss eine transparente Endbeschichtung bzw. -versiegelung erfolgt.

Farbe / Einstellung:

- 14 verschiedene Farbkombinationen erhältlich (siehe COELAN Farbfächer oder COELAN Farbchipübersicht)

Produkteigenschaften:

- gebrauchsfertig
- lichtecht
- in 3 verschiedenen Größen erhältlich (fein = ca. 1 mm, mittel = ca. 3 mm, grob = ca. 6 mm)
- geringer Verbrauch

Gebindegröße:

2 kg Eimer

Materialverbrauch:

- mind. 700 g/m² (vollflächige Farbchipeinstreuung) davon verbleiben verklebt effektiv auf der Fläche:
  - fein: mind. 350 g/m²
  - mittel: mind. 400 g/m²
  - grob: mind. 300 g/m²
- mind. 100 g/m² (teilflächige Farbchipeinstreuung)

Lagerung:

In verschlossenen Originalgebinden in trockenen Räumen lagern.

Mischungsverhältnis:

- gebrauchsfertig

Dichte:

ca. 2,3 g/cm³

Entsorgung

Entsorgung im flüssigen Zustand:

/

Entsorgung im ausgehärteten Zustand:

EAK 17 02 03

Untergrund:

- Eine Farbchipeinstreuung erfolgt je nach Art und Größe der Farbchips in eine noch nasse Beschichtung oder eine dünn aufgebrachte Klebeschicht.
- Weitere Informationen zur Untergrundvorbehandlung und Verarbeitung entnehmen Sie bitte den gesonderten Technischen Merkblättern sowie den entsprechenden Verarbeitungsanleitungen.

Verarbeitungstemperatur:

Werkstoff-, Umluft- und Untergrundtemperatur: mind. +5°C bis max. +30°C.

Relative Luftfeuchtigkeit: < 80 %

Die Untergrundtemperatur muss mind. 3 K über der Taupunkttemperatur liegen.

Verarbeitungshinweise:

- Durch mehrmaliges Drehen des geschlossenen Gebindes für eine gleichmäßige Farbchip-Mischung sorgen.
- Ideal für die Einmischung ist ein Chirongerät, mit dem die Farbchips in kreisenden Bewegungen gleichmäßig aufgebracht werden können.
- Kleine Flächen können auch per Hand oder mittels Einstreudose eingestreut werden.
- Nach der Trocknungszeit überschüssige und ungebundene Farbchips abfegen bzw. absaugen.
- Fläche mit 80er Schleifpapier grob überarbeiten um eventuell noch stehende Farbchips zu entgraten. Anschließend Fläche erneut abfegen bzw. absaugen.
- Transparente Endversiegelung bzw. Endbeschichtung vornehmen.

Bitte sorgen Sie während und nach der Verarbeitung für eine gute, gleichmäßige und dauerhafte Belüftung, um eine gleichmäßige Aushärtung zu gewährleisten.

Weitere Informationen zur Verarbeitung entnehmen Sie bitte den gesonderten Technischen Merkblättern sowie den entsprechenden Verarbeitungsanleitungen.

Wichtige Hinweise

Eine sachgemäß hergestellte Beschichtung mit diesem Flüssigkunststoff ist im ausgehärteten Zustand physiologisch unbedenklich.

Gefahrenhinweise, Schutzmaßnahmen und Gefahrstoffklassen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt zu diesem Produkt.

Diese technische Information soll Sie aufgrund unserer Erfahrungen

Diese technische Information soll Sie aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Stand der Technik beraten. Da auch Einsatzbedingungen denkbar sind, welche wir nicht kennen, ist diese Beratung unverbindlich. Außerdem behalten wir uns im Interesse des Fortschritts technische Änderungen und die daraus resultierenden Kerndatenveränderungen vor. Durch Erscheinen dieser Auflage werden vorhergehende technische Informationen ungültig. Bei allen Fragen haben Sie die Möglichkeit, unsere spezielle anwendungstechnische Beratung in Anspruch zu nehmen. Vereinbarungen und Zusicherungen bedürfen grundsätzlich der Schriftform. Im Übrigen gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

KEMCO Coloritquarze

Einsatzgebiet

- In Verbindung mit COETRANS 1-K Bindemittel oder KEMCO QB1 Bindemittel als dekorativer Bodenbelag im Außen- und Innenbereich einsetzbar.
- Als dekorative Einstreuung in diversen Beschichtungssystemen einsetzbar, wenn im Anschluss eine transparente Endbeschichtung bzw. -versiegelung erfolgt.

Merkmale

- Sieblinie 0,7 - 1,2 mm
- rundkörnig

Liefergröße:

25 kg Sack

Lagerung

In verschlossenen Originalgebinden in trockenen Räumen bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C lagern.

Materialverbrauch:

- mind. 4 kg/m² (Einstreuung)
- mind. 7 kg/m² (Spachtelbelag)

Farben

- gelb / weiß / schwarz
- rot / weiß / schwarz
- grau / weiß / schwarz
- umbra
- grau / weiß / rot
- graphit / oxyd / elfenbein
- ocker
- graphit
- achat
- papyrus

Eigenschaften

Dichte	ca. 2,65 g/cm³

* Messungen bei 23 °C - 50 % rel. Feuchte. Durch Witterungseinflüsse wie Wind, Luftfeuchte und Temperatur werden die angegebenen Werte verändert.

Verarbeitung

Untergrundvorbereitung

Bei Ausführung muss die Oberflächentemperatur 3 K über dem Taupunkt liegen. Bei Unterschreitung des Taupunktes kann sich auf der zu bearbeitenden Oberfläche ein trennend wirkender Feuchtigkeitsfilm bilden (DIN 4108 - 5 Tab. 1).

Verarbeiten nur bei Untergrund- und Umgebungstemperaturen von mind. 10°C bis max. 30 °C und < 80% rel. Luftfeuchte.

Für die KEMCO Coloritquarzspachtelung im Außenbereich muss eine Klebeschicht aus COETRANS 1-K Bindemittel gegeben sein.

Für die KEMCO Coloritquarzspachtelung im Innenbereich darf **keine** Klebeschicht aus KEMCO QB1 Bindemittel gegeben sein.

Eine KEMCO Coloritquarzeinstreuung erfolgt in eine Klebeschicht der entsprechenden Beschichtung.

Weitere Informationen zur Untergrundvorbehandlung und Verarbeitung entnehmen Sie bitte den gesonderten Technischen Merkblättern sowie den entsprechenden Verarbeitungsanleitungen.

Um Farbabweichungen und -schatten in der Fläche zu vermeiden, muss Material aus verschiedenen Säcken vorab gemischt werden.

Wichtige Hinweise

Gefahrenhinweise, Schutzmaßnahmen, Gefahrstoffklassen und Entsorgung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt zu diesem Produkt!

Entsorgung

ausgehärtet	EAK 17 02 03

Allgemeine Hinweise

Unsere technischen Merkblätter / Technik Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung geben jeweils nur den aktuellen Wissensstand in unserem Unternehmen und die Erfahrung mit unseren Produkten wieder. Mit jeder Neuauflage verliert die jeweils vorhergehende technische Information ihre Gültigkeit. Deshalb ist es erforderlich, dass Sie stets das aktuelle Merkblatt zur Hand haben. Die jeweils neuste Fassung ist im KEMPER SYSTEM Login-Bereich abrufbar. Bei An- und Verwendung unserer Produkte ist in jedem Einzelfall eine eingehende, objektbezogene, qualifizierte Überprüfung erforderlich, ob das jeweilige Produkt und/oder die Anwendungstechnik den spezifischen Erfordernissen und Zwecken genügt. Wir haften lediglich für die Mangelfreiheit unserer Produkte, dies allerdings auch nur, wenn unser jeweiliges Produkt entsprechend unseren Verarbeitungsrichtlinien in den technischen Merkblättern eingesetzt und verarbeitet worden ist. Die sach- und fachgerechte Verarbeitung unserer Produkte fällt daher ausschließlich in den Haftungs- und Verantwortungsbereich des Anwenders (Verarbeiters). Der Verkauf unserer Produkte erfolgt ausschließlich auf der Grundlage unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Ausgegeben: Vellmar, 2023-03-29

KEMCO Decor Stone / Natursteine

Einsatzgebiet

- Dekorative Gestaltung der verschiedenen Balkon-, Terrassen-, Wand- und Bodenbeschichtungssysteme
- Bei Neubau und Instandsetzung

Merkmale

- Mechanisch gerundete, natürliche Erscheinung
- Gewaschen und getrocknet
- Sieblinie 2 - 4 mm

Liefergrößen

25 kg Säcke

Lagerung

In verschlossenen Originalgebinden in trockenen Räumen bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C lagern.

Material bitte 24 Stunden vor Gebrauch bei Temperaturen zwischen +18°C und +20°C akklimatisieren.

Eigenschaften

Gewicht	ca. 2,50 g/cm³, Schüttgewicht 1,7 t/m³

* Messungen bei 23 °C - 50 % rel. Feuchte. Durch Witterungseinflüsse wie Wind, Luftfeuchte und Temperatur werden die angegebenen Werte verändert.

Farben

- Kontraste schwarz
- lichtgrau
- dunkelbeige
- Kontraste braun
- kupfer / beige
- hellbraun / terra
- anthrazit
- kastanie

weitere Farben auf Anfrage.

Verarbeitung

Um Farbabweichungen und -schatten in der Fläche zu vermeiden, muss Material aus verschiedenen Säcken vorab gemischt werden.

Wichtige Hinweise

Gefahrenhinweise, Schutzmaßnahmen, Gefahrstoffklassen und Entsorgung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt zu diesem Produkt!

Allgemeine Hinweise

Zeitangaben verkürzen sich bei höheren und verlängern sich bei niedrigeren Umgebungs- und Untergrundtemperaturen. Den Produkten von KEMPER SYSTEM dürfen keine systemfremden Stoffe zugemischt werden.

Nur zur gewerblichen Nutzung.

Unsere technischen Merkblätter / Technik Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung geben jeweils nur den aktuellen Wissensstand in unserem Unternehmen und die Erfahrung mit unseren Produkten wieder. Mit jeder Neuauflage verliert die jeweils vorhergehende technische Information ihre Gültigkeit. Deshalb ist es erforderlich, dass Sie stets das aktuelle Merkblatt zur Hand haben. Die jeweils neuste Fassung ist im KEMPER SYSTEM Login-Bereich abrufbar. Bei An- und Verwendung unserer Produkte ist in jedem Einzelfall eine eingehende, objektbezogene, qualifizierte Überprüfung erforderlich, ob das jeweilige Produkt und/oder die Anwendungstechnik den spezifischen Erfordernissen und Zwecken genügt. Wir haften lediglich für die Mangelfreiheit unserer Produkte, dies allerdings auch nur, wenn unser jeweiliges Produkt entsprechend unseren Verarbeitungsrichtlinien in den technischen Merkblättern eingesetzt und verarbeitet worden ist. Die sach- und fachgerechte Verarbeitung unserer Produkte fällt daher ausschließlich in den Haftungs- und Verantwortungsbereich des Anwenders (Verarbeiters). Der Verkauf unserer Produkte erfolgt ausschließlich auf der Grundlage unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Ausgegeben: Vellmar, 2023-03-29

KEMCO QB1 Bindemittel

Einsatzgebiet

- Belag für Innenräume, Laubengänge, Balkone und Terrassen
- Bei Neubau und Instandsetzung
- Zum Herstellen von dekorativen Bodenbelägen aus KEMCO Decor Stone / Natursteine und KEMCO Coloritquarz
- Im Innen- und Außenbereich
- Auf COELAN Abdichtungs- und Beschichtungsprodukten

Merkmale

- Lösemittelfrei
- Geruchsneutral
- Lichtecht
- AgBB-konform
- Luftfeuchtigkeitshärtend
- Witterungsbeständig
- Harzbasis: Polyurethanharz

Liefergröße

1,75 kg Gebinde

5,25 kg Gebinde

Lagerung

Kühl, frostfrei, trocken und ungeöffnet lagerfähig, Mindestens haltbar bis siehe Gebinde-Etikett.

Verbrauch

7 Gew.% = 1,75 kg Gebinde für 25 kg KEMCO Decor Stone / Natursteine

Arbeitsfertige Mischung: 13 kg/m² KEMCO Decor Stone / Natursteine bei 6 mm Schichtstärke

10 Gew.% = 2,50 kg für 25 kg KEMCO Coloritquarz

Arbeitsfertige Mischung: 7 kg/m² KEMCO Coloritquarz bei 3 mm Schichtstärke

Eigenschaften

Form	flüssig
Farbe	transparent gelblich
Verarbeitungszeit*	ca. 45 min
Regenfest nach*	ca. 2 h
Begehbar nach*	ca. 72 h
Ausgehärtet nach *	ca. 3 d
Schichtstärke des fertigen Belages (Vlies gestoßen verlegt)	ca. 6 mm
Schichtstärke des fertigen Belages Coloritquarz	ca. 3 mm
Beanspruchung durch Feuer von außen	B_{fl} **, ***
Rutschfestigkeitsklasse	R9 ***

* Messungen bei 23 °C - 50 % rel. Feuchte. Durch Witterungseinflüsse wie Wind, Luftfeuchte und Temperatur werden die angegebenen Werte verändert.

** Klassifizierung gemäß DIN EN 13501-1
2006: DIN 4102-14 - Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende Wärme.

*** Geprüft mit KEMCO Decor Stone / Natursteine

Verarbeitung

Untergrundvorbereitung

Untergründe aus Beton, Estrich oder COELAN Abdichtungs- und Beschichtungsprodukten müssen eben, trocken, tragfähig und frei von haftmindernden Stoffen sein. Die Flächen sind entsprechend den Herstellerrichtlinien vorzubereiten und zu grundieren.

In die noch frische KEMCO POX 2K-Grundierung oder COELAN Primer EP PLUS werden ca. 300 g/m² KEMCO NQ 0408 Naturquarz als Haftbrücke eingestreut.

In die noch frische COETRANS 1-K Dichtschicht werden mind. 100 g/m² KEMCO NQ 0408 Naturquarz als Haftbrücke eingestreut.

Voraussetzung für die Beschichtungsarbeit

Material 24h vor Gebrauch bei Temperaturen zwischen +10 °C und +30 °C akklimatisieren.Bei Ausführung muss die Oberflächentemperatur 3 K über dem Taupunkt liegen. Bei Unterschreitung des Taupunktes kann sich auf der zu bearbeitenden Oberfläche ein trennend wirkender Feuchtigkeitsfilm bilden (siehe Technik Information TI 16).

Optimale Verarbeitungstemperatur bei > +10°C (Lufttemperatur).

Hohe Luftfeuchtigkeit (>80%) kann einen Einfluss auf die Oberflächenstruktur haben.

Mischen

Verarbeitung mit KEMCO Decor Stone / Natursteine und KEMCO Coloritquarz: Nach dem Öffnen des Gebindes muss das Bindemittel mit einem Rührholz gründlich durchgerührt werden.

Das KEMCO QB1 Bindemittel mit langsam laufendem Zwangsmischer gründlich in die KEMCO Decor Stone / Natursteine / KEMCO Coloritquarz einmischen bis das Bindemittel und die Steine bzw. der Colorquarz homogen vermischt sind. Mischzeit 5 Minuten, innerhalb von 40 Minuten verarbeiten.

Um Aufschäumen zu vermeiden, Mischeimer direkt nach dem Anmischen restlos entleeren. Materialanhäufungen sind zu vermeiden.

Auftragen

Bei größeren Flächen müssen Feldeinteilungen gemäß den Fliesenlegerrichtlinien vorgenommen werden. Hierzu werden Dehnungsprofilschienen verwendet. Arbeitsunterbrechungen innerhalb einer Feldeinteilung sind nicht möglich. Arbeitsmischung gleichmäßig auf dem Untergrund mit einem Richtscheit verteilen, abziehen und leicht mit der Glättkelle verdichten. Anschließend noch einmal gleichmäßig mit der Glättkelle abziehen.

Die persönliche Schutzausrüstung ist zu tragen.

Wir empfehlen einen auf den Arbeitsplatz zugeschnitten Hand- und Hautschutzplan. Reinigen der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit KEMCO MEK Reinigungsmittel.

Wichtige Hinweise

Bei Flächen in exponierter Lage, z. B. Waldlage oder bei stehendem Wasser kann es bei KEMCO Decor Stone / Natursteine zur Bildung von Algen, Verschmutzung oder ähnlichem kommen.

Nutzbeläge unterliegen einer mechanischen Beanspruchung und bedürfen daher einer regelmäßigen Inspektion/Wartung. Je nach festgestelltem Abnutzungsgrad kann ein Nacharbeiten erforderlich sein.

Eine Klebrigkeit der Oberfläche kann in Abhängigkeit der Außentemperatur und der Luftfeuchtigkeit bis zu 3 Tagen andauern.

Entsorgung

flüssig	EAK 08 05 01
ausgehärtet	EAK 17 02 03

GISCODE

PU40

Allgemeine Hinweise

Zeitangaben verkürzen sich bei höheren und verlängern sich bei niedrigeren Umgebungs- und Untergrundtemperaturen sowie der relativen Luftfeuchtigkeit. Den Produkten von KEMPER SYSTEM dürfen keine systemfremden Stoffe zugemischt werden.

Nur zur gewerblichen Nutzung.

Unsere technischen Merkblätter / Technik Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung geben jeweils nur den aktuellen Wissensstand in unserem Unternehmen und die Erfahrung mit unseren Produkten wieder. Mit jeder Neuauflage verliert die jeweils vorhergehende technische Information ihre Gültigkeit. Deshalb ist es erforderlich, dass Sie stets das aktuelle Merkblatt zur Hand haben. Die jeweils neuste Fassung ist im KEMPER SYSTEM Login-Bereich abrufbar. Bei An- und Verwendung unserer Produkte ist in jedem Einzelfall eine eingehende, objektbezogene, qualifizierte Überprüfung erforderlich, ob das jeweilige Produkt und/oder die Anwendungstechnik den spezifischen Erfordernissen und Zwecken genügt. Wir haften lediglich für die Mangelfreiheit unserer Produkte, dies allerdings auch nur, wenn unser jeweiliges Produkt entsprechend unseren Verarbeitungsrichtlinien in den technischen Merkblättern eingesetzt und verarbeitet worden ist. Die sach- und fachgerechte Verarbeitung unserer Produkte fällt daher ausschließlich in den Haftungs- und Verantwortungsbereich des Anwenders (Verarbeiters). Der Verkauf unserer Produkte erfolgt ausschließlich auf der Grundlage unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Ausgegeben: Vellmar, 2023-03-29

KEMCO TX Stellmittel

Einsatzgebiet

- Als Stellmittel für das Beschichtungssystem KEMCO Decor Stone / Natursteine und bei der Verarbeitung in der Senkrechten.

Merkmale

- Reduziert den Selbstverlauf und verhindert ein Ablaufen bei Rampen und geneigten Flächen

Liefergrößen

4 * 150 g-Beutel

Lagerung

Kühl und trocken.

Verbrauch

Der Materialverbrauch ist abhängig von:

- Neigung/Gefälle
- Untergrundbeschaffenheit
- Temperatur

Eigenschaften

Form	Pulver

* Messungen bei 23 °C - 50 % rel. Feuchte. Durch Witterungseinflüsse wie Wind, Luftfeuchte und Temperatur werden die angegebenen Werte verändert.

Härtung

Für KEMCO Decor Stone / Natursteine	
Arbeitspack	Menge Stellmittel
1,75 kg KEMCO QB1 Bindemittel	8 Masse%

Verarbeitung

Wichtige Hinweise

Die Sicherheitsdatenblätter, die Kennzeichnung der Gebinde, die Gefahrenhinweise und die Sicherheitsratschläge auf den Gebinden sind bei Transport, Lagerung und Verarbeitung zu beachten, ebenfalls die Merkblätter der BG-Chemie.

Nicht in Gewässer, Abwässer oder ins Erdreich gelangen lassen.

Entsorgung

fest EAK 19 12 09

Allgemeine Hinweise

Zeitangaben verkürzen sich bei höheren und verlängern sich bei niedrigeren Umgebungs- und Untergrundtemperaturen. Den Produkten von KEMPER SYSTEM dürfen keine systemfremden Stoffe zugemischt werden.

Nur zur gewerblichen Nutzung.

Unsere technischen Merkblätter / Technik Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung geben jeweils nur den aktuellen Wissensstand in unserem Unternehmen und die Erfahrung mit unseren Produkten wieder. Mit jeder Neuauflage verliert die jeweils vorhergehende technische Information ihre Gültigkeit. Deshalb ist es erforderlich, dass Sie stets das aktuelle Merkblatt zur Hand haben. Die jeweils neuste Fassung ist im KEMPER SYSTEM Login-Bereich abrufbar. Bei An- und Verwendung unserer Produkte ist in jedem Einzelfall eine eingehende, objektbezogene, qualifizierte Überprüfung erforderlich, ob das jeweilige Produkt und/oder die Anwendungstechnik den spezifischen Erfordernissen und Zwecken genügt. Wir haften lediglich für die Mangelfreiheit unserer Produkte, dies allerdings auch nur, wenn unser jeweiliges Produkt entsprechend unseren Verarbeitungsrichtlinien in den technischen Merkblättern eingesetzt und verarbeitet worden ist. Die sach- und fachgerechte Verarbeitung unserer Produkte fällt daher ausschließlich in den Haftungs- und Verantwortungsbereich des Anwenders (Verarbeiters). Der Verkauf unserer Produkte erfolgt ausschließlich auf der Grundlage unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Ausgegeben: Vellmar, 2023-03-29

KEMCO GUM Fugenverguss

Einsatzgebiet

- Zur Ausbildung von Anschluss- und Arbeitsfugen (bis 20mm) auf Holz, Kunststoff, mineralischen Untergründen oder Glas im Innen- und Außenbereich

Merkmale

- UV- und witterungsbeständig
- Gebrauchsfertig
- Haftstark
- Elastisch
- Mit Abdichtungen und Beschichtungen überarbeitbar
- Farbig überstreich- und überbeschichtbar
- Harzbasis: Polyurethanharz

Liefergrößen

310 ml Kartusche

12 Kartuschen / Karton

Lagerung

Direkte Sonneneinwirkung und Frost vermeiden!

Mindestens haltbar bis siehe Gebinde-Etikett.

In verschlossenen Originalgebinden in trockenen Räumen bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C lagern.

Material bitte 24 Stunden vor Gebrauch bei Temperaturen zwischen +18°C und +20°C akklimatisieren.

Mindestens haltbar bis siehe Gebinde-Etikett.

Verbrauch

mind. 310 ml / 3 lfdm. (Fugenbreite 1x1 cm)

Eigenschaften

Farbe	grau
Ausgehärtet nach *	ca. 1 d

* Messungen bei 23 °C - 50 % rel. Feuchte. Durch Witterungseinflüsse wie Wind, Luftfeuchte und Temperatur werden die angegebenen Werte verändert.

Verarbeitung

Untergründe müssen trocken, tragfähig und frei von haftmindernden Stoffen sein und sind entsprechend vorzubereiten.

Material-, Umgebungsluft- und Untergrundtemperatur müssen mindestens +5°C bis max. +30°C bei einer relativen Luftfeuchtigkeit < 80% betragen. Bei Ausführung muss die Oberflächentemperatur 3 K über dem Taupunkt liegen.

Bei porösen Untergründen, wie Beton, Estrich, Gasbetonsteinen, Holzwerkstoffen etc, muss vor der Verarbeitung von KEMCO GUM Fugenverguss mit KEMCO 1K-Grundierung, KEMCO POX 2K-Grundierung oder CO-ELAN Primer EP PLUS grundiert werden.

Alu-Deckel entfernen. Die Schutzmembrane im oberen Gewindeteil in ganzer Fläche durchstoßen. Nun die Kunststoffdüse aufschrauben und je nach gewünschter Auftragsstärke schräg abschneiden. Kartusche in Hand- und Druckluftpistole (2-4 bar) einsetzen. Prüfen Sie unbedingt vor Beginn der Arbeiten die zu befüllenden Fugen auf Ihre Eignung und evlt. Mängelursachen. Eingeschlossene Feuchtigkeit kann zu Blasenbildung und Ablösung führen. KEMCO GUM Fugenverguss darf bei der Verarbeitung nur eine 2-Flankenhaftung aufweisen. Vermeiden Sie eine Dreipunkthaftung durch das Auffüllen der Fuge mit Hinterfüllmaterial (z.B. PE-Rundschnur).

Die persönliche Schutzausrüstung ist zu tragen.

GISCODE

PU40

Entsorgung

flüssig	EAK 08 05 01
ausgehärtet	EAK 17 02 03

Allgemeine Hinweise

Zeitangaben verkürzen sich bei höheren und verlängern sich bei niedrigeren Umgebungs- und Untergrundtemperaturen. Den Produkten von KEMPER SYSTEM dürfen keine systemfremden Stoffe zugemischt werden.

Nur zur gewerblichen Nutzung.

Diese technische Information soll Sie aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Stand der Technik beraten. Da auch Einsatzbedingungen denkbar sind, welche wir nicht kennen, ist diese Beratung unverbindlich. Außerdem behalten wir uns im Interesse des Fortschritts technische Änderungen und die daraus resultierenden Kerndatenveränderungen vor. Durch Erscheinen dieser Auflage werden vorhergehende technische Informationen ungültig. Bei allen Fragen haben Sie die Möglichkeit, unsere spezielle anwendungstechnische Beratung in Anspruch zu nehmen. Vereinbarungen und Zusicherungen bedürfen grundsätzlich der Schriftform. Im Übrigen gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

COELAN Gleitol

Technisches Merkblatt

(Stand: 2023-03-14)

Anwendungsgebiete:

Zur Verbesserung der Gleitfähigkeit der Glättkelle bei der Verarbeitung von Spachtelbelägen mit KEMCO Coloritquarz oder KEMCO Decor Stone / Natursteinen.

Farbe / Einstellung:

- transparent

Produkteigenschaften:

- gebrauchsfertig
- sehr gute Gleitfähigkeit

Gebindegröße:

1 l Gebinde

Materialverbrauch:

- mind. 500 ml/10 m²

Lagerung:

Lagerstabilität: 24 Monate

In verschlossenen Originalgebinden in trockenen Räumen bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C lagern. Direkte Sonneneinwirkung und Frost vermeiden! Für eine optimale Verarbeitung ist es ratsam, das Material vor Gebrauch ca. 24 h bei Raumtemperatur zu lagern. Anbruchgebinde fest und luftdicht verschließen und möglichst bald aufbrauchen.

Mischungsverhältnis:

- gebrauchsfertig

Dichte:

ca. 0,80 g/cm³

GISCODE:

M-VM01

Entsorgung

Entsorgung im flüssigen Zustand:

EAK 08 04 09

Entsorgung im ausgehärteten Zustand:

/

Untergrund:

- Zur Verwendung auf Glättkellen

Verarbeitungstemperatur:

Werkstoff-, Umluft- und Untergrundtemperatur: mind. +5°C bis max. +30°C.

Relative Luftfeuchtigkeit: < 80 %

Die Untergrundtemperatur muss mind. 3 K über der Taupunkttemperatur liegen.

Verarbeitungshinweise:

- Die mit COELAN Universalreiniger gereinigten Glättkellen werden in kurzen Abständen mit COELAN Gleitol benetzt.
- Bitte beachten Sie, dass kein COELAN Gleitol auf den noch zu beschichtenden Untergrund gelangen darf.

Bitte sorgen Sie während und nach der Verarbeitung für eine gute, gleichmäßige und dauerhafte Belüftung, um eine gleichmäßige Aushärtung zu gewährleisten.

Während der Verarbeitung ist die persönliche Schutzausrüstung (PSA) zu tragen.

Weitere Informationen zur Verarbeitung entnehmen Sie bitte den gesonderten Technischen Merkblättern sowie den entsprechenden Verarbeitungsanleitungen.

Wichtige Hinweise

Gefahrenhinweise, Schutzmaßnahmen und Gefahrstoffklassen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt zu diesem Produkt.

Diese technische Information soll Sie aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Stand der Technik beraten. Da auch Einsatzbedingungen denkbar sind, welche wir nicht kennen, ist diese Beratung unverbindlich. Außerdem behalten wir uns im Interesse des Fortschritts technische Änderungen und die daraus resultierenden Kerndatenveränderungen vor. Durch Erscheinen dieser Auflage werden vorhergehende technische Informationen ungültig. Bei allen Fragen haben Sie die Möglichkeit, unsere spezielle anwendungstechnische Beratung in Anspruch zu nehmen. Vereinbarungen und Zusicherungen bedürfen grundsätzlich der Schriftform. Im Übrigen gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

COELAN Universalreiniger

Technisches Merkblatt

(Stand: 2023-03-17)

Anwendungsgebiete:

Reiniger für Werkzeuge und für Verarbeitungszwecke.

Anwendungsgebiete:

Auch als Verdünner für einige unserer Flüssigkunststoffe auf Basis von Polyurethan einsetzbar (bitte gesonderte Technische Merkblätter beachten).

Farbe / Einstellung:

- farblos

Produkteigenschaften:

- gebrauchsfertig
- schnell trocknend
- wasserfrei
- dünnflüssig
- Basis: organisches Lösemittelgemisch

Gebindegröße:

1 l Gebinde

5 l Kanne

Materialverbrauch:

- als Reiniger nach Bedarf
- als Verdünner bitte entsprechende Technische Merkblätter beachten

Lagerung:

Lagerstabilität: 24 Monate

In verschlossenen Originalgebinden in trockenen Räumen bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C lagern. Direkte Sonneneinwirkung und Frost vermeiden! Für eine optimale Verarbeitung ist es ratsam, das Material vor Gebrauch ca. 24 h bei Raumtemperatur zu lagern. Anbruchgebinde fest und luftdicht verschließen und möglichst bald aufbrauchen.

Mischungsverhältnis:

- gebrauchsfertig

Dichte:

ca. 0,87 g/cm³

GISCODE:

M-VM04

Entsorgung

Entsorgung im flüssigen Zustand:

EAK 08 04 09

Entsorgung im ausgehärteten Zustand:

/

Verarbeitungshinweise:

- Die Reinigung von Polyurethan- bzw. Epoxidharzverschmutzungen an Arbeitsgeräten kann mit COELAN Universalreiniger vorgenommen werden, solange die Verunreinigung noch nicht ausgehärtet ist.

Wichtige Hinweise

Gefahrenhinweise, Schutzmaßnahmen und Gefahrstoffklassen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt zu diesem Produkt.

Diese technische Information soll Sie aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Stand der Technik beraten. Da auch Einsatzbedingungen denkbar sind, welche wir nicht kennen, ist diese Beratung unverbindlich. Außerdem behalten wir uns im Interesse des Fortschritts technische Änderungen und die daraus resultierenden Kerndatenveränderungen vor. Durch Erscheinen dieser Auflage werden vorhergehende technische Informationen ungültig. Bei allen Fragen haben Sie die Möglichkeit, unsere spezielle anwendungstechnische Beratung in Anspruch zu nehmen. Vereinbarungen und Zusicherungen bedürfen grundsätzlich der Schriftform. Im Übrigen gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

COELAN Bootsgrundierung

Technisches Merkblatt

(Stand: 2024-03-05)

Anwendungsgebiete:

Grundierung für Hart- und Weichhölzer im System mit nachfolgender, transparenter COELAN Bootsbeschichtung. Unterschiedliche Pigmentierungen für verschiedene Hölzer sind zu beachten.

Farbe / Einstellung:

- gelblich lasierend (für Teak & helle Hölzer)
- rötlich lasierend (für Mahagoni & rötliche Hölzer)

Produkteigenschaften:

- gebrauchsfertig
- schnell trocknend
- lichtechte Pigmentierung (in Verbindung mit entsprechender Coelan Beschichtung)
- farbig lasierend
- tropfgehemmt
- gutes Eindring- und Verankerungsvermögen
- enthält keine Fungizide oder Biozide
- 1-komponentig
- Basis: Polyurethanharz

Gebindegröße:

1 l Kanister

250 ml Dose

Materialverbrauch:

- mind. 200 ml/m² (je nach Saugfähigkeit des Untergrundes ggf. in mehreren Arbeitsgängen aufbringen)

Lagerung:

Lagerstabilität: 12 Monate

In verschlossenen Originalgebinden in trockenen Räumen bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C lagern. Direkte Sonneneinwirkung und Frost vermeiden! Für eine optimale Verarbeitung ist es ratsam, das Material vor Gebrauch ca. 24 h bei Raumtemperatur zu lagern. Anbruchgebinde fest und luftdicht verschließen und möglichst bald aufbrauchen.

Aushärtung:

- nach ca. 2 - 3 h überarbeitbar

Messungen bei +23°C und 50 % rel. Feuchte. Niedrige Temperaturen und niedrige Luftfeuchte verlängern, höhere Temperaturen und höhere Luftfeuchte beschleunigen die Aushärtezeit.

Mischungsverhältnis:

- gebrauchsfertig

Dichte:

ca. 0,93 g/cm³

Entsorgung

Entsorgung im flüssigen Zustand:

EAK 08 04 09

Entsorgung im ausgehärteten Zustand:

EAK 17 02 03

Untergrund:

- Der Untergrund muss sauber, trocken, fest und frei von Staub, Ölen, Fetten, Silikon oder sonstigen trennend wirkenden Substanzen sein.
- Die zu behandelnde Holzoberfläche mit Schleifpapier (80er Körnung) anschleifen, um das Aufnahmevermögen der Oberfläche zu erhöhen.
- Hirnholz muss mit COELAN Primer EP PLUS vorbehandelt werden.
- Weitere Informationen zur Untergrundvorbehandlung und Verarbeitung entnehmen Sie bitte den gesonderten Technischen Merkblättern sowie den entsprechenden Verarbeitungsanleitungen.

Werkzeugreinigung:

COELAN Verdünner

Verarbeitungstemperatur:

Werkstoff-, Umluft- und Untergrundtemperatur: mind. +5°C bis max. +30°C.

Relative Luftfeuchtigkeit: < 80 %

Die Untergrundtemperatur muss mind. 3 K über der Taupunkttemperatur liegen.

Verarbeitungshinweise:

- Die COELAN Bootsgrundierung muss vor dem Gebrauch kräftig geschüttelt werden bis die darin enthaltenen Mischkugeln hörbar sind.
- Material mit einer Schaumstoffrolle, einem Ring- oder Flächenpinsel intensiv in den Untergrund "einmassieren" um eine optimale "Tiefenverankerung" und einen Porenschluss zu erzielen.

Bitte sorgen Sie während und nach der Verarbeitung für eine gute, gleichmäßige und dauerhafte Belüftung, um eine gleichmäßige Aushärtung zu gewährleisten.

Während der Verarbeitung ist die persönliche Schutzausrüstung (PSA) zu tragen.

Weitere Informationen zur Verarbeitung entnehmen Sie bitte den gesonderten Technischen Merkblättern sowie den entsprechenden Verarbeitungsanleitungen.

Wichtige Hinweise

Eine sachgemäß hergestellte Beschichtung mit diesem Flüssigkunststoff ist im ausgehärteten Zustand physiologisch unbedenklich.

Gefahrenhinweise, Schutzmaßnahmen und Gefahrstoffklassen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt zu diesem Produkt.

Diese technische Information soll Sie aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Stand der Technik beraten. Da auch Einsatzbedingungen denkbar sind, welche wir nicht kennen, ist diese Beratung unverbindlich. Außerdem behalten wir uns im Interesse des Fortschritts technische Änderungen und die daraus resultierenden Kerndatenveränderungen vor. Durch Erscheinen dieser Auflage werden vorhergehende technische Informationen ungültig. Bei allen Fragen haben Sie die Möglichkeit, unsere spezielle anwendungstechnische Beratung in Anspruch zu nehmen. Vereinbarungen und Zusicherungen bedürfen grundsätzlich der Schriftform. Im Übrigen gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

COELAN Bootsbeschichtung seidenmatt

Technisches Merkblatt

(Stand: 2023-03-14)

Anwendungsgebiete:

Transparente seidenmatte Endbeschichtung auf COELAN Bootsbeschichtung glänzend (siehe entsprechendes Technisches Merkblatt).

Farbe / Einstellung:

- transparent / seidenmatt

Produkteigenschaften:

- gebrauchsfertig
- lichtecht
- rissüberbrückend
- UV- und witterungsbeständig
- hohe Elastizität und Zähigkeit
- hoher Abriebwiderstand
- gute Reinigungsfähigkeit
- 1-komponentig
- Basis: Polyurethanharz

Gebindegröße:

750 ml Dose

Materialverbrauch:

- mind. 300 ml/m²

Lagerung:

Lagerstabilität: 9 Monate

In verschlossenen Originalgebinden in trockenen Räumen bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C lagern. Direkte Sonneneinwirkung und Frost vermeiden! Für eine optimale Verarbeitung ist es ratsam, das Material vor Gebrauch ca. 24 h bei Raumtemperatur zu lagern. Anbruchgebinde fest und luftdicht verschließen und möglichst bald aufbrauchen.

Aushärtung:

- nach ca. 6 h begeh- und überarbeitbar
- nach ca. 2 d normal belastbar
- nach ca. 7 d voll belastbar

Messungen bei +23°C und 50 % rel. Feuchte. Niedrige Temperaturen und niedrige Luftfeuchte verlängern, höhere Temperaturen und höhere Luftfeuchte beschleunigen die Aushärtezeit.

Mischungsverhältnis:

- gebrauchsfertig

Hautbildungszeit:

ca. 2 h

Dichte:

ca. 1,1 g/cm³

GISCODE:

PU50

Entsorgung

Entsorgung im flüssigen Zustand:

EAK 08 04 09

Entsorgung im ausgehärteten Zustand:

EAK 17 02 03

Untergrund:

- Der Untergrund muss mit COELAN Bootsbeschichtung glänzend beschichtet und ggf. mit COELAN Boots Flexohaftgrund LE aktiviert sein (siehe entsprechende Technische Merkblätter).
- Weitere Informationen zur Untergrundvorbehandlung und Verarbeitung entnehmen Sie bitte den gesonderten Technischen Merkblättern sowie den entsprechenden Verarbeitungsanleitungen.

Verdünnung:

max. 30 % COELAN Verdünner

Werkzeugreinigung:

COELAN Verdünner

Verarbeitungstemperatur:

Werkstoff-, Umluft- und Untergrundtemperatur: mind. +5°C bis max. +30°C.

Relative Luftfeuchtigkeit: < 80 %

Die Untergrundtemperatur muss mind. 3 K über der Taupunkttemperatur liegen.

Verarbeitungshinweise:

- Material wird gleichmäßig und satt, in sich verlaufend mit einer Schaumstoffrolle oder einem Pinsel aufgetragen.
- Ein Einfärben mit COELAN Farbpaste oder vergleichbaren Systemen ist nicht möglich.

Bitte sorgen Sie während und nach der Verarbeitung für eine gute, gleichmäßige und dauerhafte Belüftung, um eine gleichmäßige Aushärtung zu gewährleisten.

Während der Verarbeitung ist die persönliche Schutzausrüstung (PSA) zu tragen.

Weitere Informationen zur Verarbeitung entnehmen Sie bitte den gesonderten Technischen Merkblättern sowie den entsprechenden Verarbeitungsanleitungen.

Wichtige Hinweise

Eine sachgemäß hergestellte Beschichtung mit diesem Flüssigkunststoff ist im ausgehärteten Zustand physiologisch unbedenklich.

Gefahrenhinweise, Schutzmaßnahmen und Gefahrstoffklassen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt zu diesem Produkt.

Zur dauerhaften Erhaltung der Beschichtung ist eine regelmäßige Unterhaltsreinigung erforderlich. Diese kann in der Regel durch einfaches Feuchtwischen mit Neutralreinigern erfolgen. Je nach Schmutzbelastung kann aber auch die Einpflege und Unterhaltsreinigung mit wachshaltigen Schutzdispersionen erforderlich sein. Ungeeignet sind lösemittelhaltige und chlorhaltige Reinigungsmittel. Ausführliche Informationen entnehmen Sie bitte der Reinigungsanleitung für COELAN Flüssigkunststoffe.

Bitte beachten Sie, dass einige Medien (z. B. Rost, Kupfer, Blütenblätter, Rotwein, etc.) aufgrund enthaltener Farbstoffe oder Alterungsschutzmittel (z. B. in Gummireifen) dauerhafte Verfärbungen hervorrufen können, die die Schutzfunktion des Flüssigkunststoffs aber nicht beeinträchtigen.

Diese technische Information soll Sie aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Stand der Technik beraten. Da auch Einsatzbedingungen denkbar sind, welche wir nicht kennen, ist diese Beratung unverbindlich. Außerdem behalten wir uns im Interesse des Fortschritts technische Änderungen und die daraus resultierenden Kerndatenveränderungen vor. Durch Erscheinen dieser Auflage werden vorhergehende technische Informationen ungültig. Bei allen Fragen haben Sie die Möglichkeit, unsere spezielle anwendungstechnische Beratung in Anspruch zu nehmen. Vereinbarungen und Zusicherungen bedürfen grundsätzlich der Schriftform. Im Übrigen gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

COELAN Bootsbeschichtung glänzend

Technisches Merkblatt

(Stand: 2023-03-14)

Anwendungsgebiete:

Transparente Beschichtung für die Sanierung von Holz-, Kunststoff- und Metalluntergründen für Bootsdecks und überall im oder am Boot oberhalb der Wasserlinie.

Farbe / Einstellung:

- transparent / glänzend

Produkteigenschaften:

- gebrauchsfertig
- lichtecht
- rissüberbrückend
- UV- und witterungsbeständig
- hohe Elastizität und Zähigkeit
- hoher Abriebwiderstand
- gute Reinigungsfähigkeit
- 1-komponentig
- Basis: Polyurethanharz

Gebindegröße:

750 ml Dose

3 l Eimer

Materialverbrauch:

- mind. 1 l / m² (in mehreren Schichten aufzubringen)

Lagerung:

Lagerstabilität: 9 Monate

In verschlossenen Originalgebinden in trockenen Räumen bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C lagern. Direkte Sonneneinwirkung und Frost vermeiden! Für eine optimale Verarbeitung ist es ratsam, das Material vor Gebrauch ca. 24 h bei Raumtemperatur zu lagern. Anbruchgebinde fest und luftdicht verschließen und möglichst bald aufbrauchen.

Aushärtung:

- nach ca. 6 h begeh- und überarbeitbar
- nach ca. 2 d normal belastbar
- nach ca. 7 d voll belastbar

Messungen bei +23°C und 50 % rel. Feuchte. Niedrige Temperaturen und niedrige Luftfeuchte verlängern, höhere Temperaturen und höhere Luftfeuchte beschleunigen die Aushärtezeit.

Mischungsverhältnis:

- gebrauchsfertig

Hautbildungszeit:

ca. 2 h

Dichte:

ca. 1,07 g/cm³

GISCODE:

PU50

Entsorgung

Entsorgung im flüssigen Zustand:

EAK 08 04 09

Entsorgung im ausgehärteten Zustand:

EAK 17 02 03

Untergrund:

- Je nach Untergrundart muss die Untergrundvorbehandlung mit COELAN Bootsgrundierung erfolgen (siehe entsprechendes Technisches Merkblatt).
- Weitere Informationen zur Untergrundvorbehandlung und Verarbeitung entnehmen Sie bitte den gesonderten Technischen Merkblättern sowie den entsprechenden Verarbeitungsanleitungen.

Verdünnung:

max. 30 % COELAN Verdünner

Werkzeugreinigung:

COELAN Verdünner

Verarbeitungstemperatur:

Werkstoff-, Umluft- und Untergrundtemperatur: mind. +5°C bis max. +30°C.

Relative Luftfeuchtigkeit: < 80 %

Die Untergrundtemperatur muss mind. 3 K über der Taupunkttemperatur liegen.

Verarbeitungshinweise:

- Material wird in mehreren Schichten gleichmäßig und satt, in sich verlaufend mit einer Schaumstoffrolle oder einem Pinsel aufgetragen.
- Bei vertikalen Flächen ist, um ein Absacken der Beschichtung zu verhindern, eine Verdünnung des Materials von 10 bis 30 % mit COELAN Verdünner vorzunehmen.
- Durch ein Einfärben des Materials mit COELAN Farbpaste (siehe entsprechendes Technisches Merkblatt) können verschiedene deckende Farbtöne erreicht werden. Mittels Rührstab wird die COELAN Farbpaste vorsichtig und blasenfrei mit der Beschichtung homogen und schlierenfrei vermischt. 1 Tube COELAN Farbpaste = 375 ml COELAN Bootsbeschichtung.

Bitte sorgen Sie während und nach der Verarbeitung für eine gute, gleichmäßige und dauerhafte Belüftung, um eine gleichmäßige Aushärtung zu gewährleisten.

Während der Verarbeitung ist die persönliche Schutzausrüstung (PSA) zu tragen.

Weitere Informationen zur Verarbeitung entnehmen Sie bitte den gesonderten Technischen Merkblättern sowie den entsprechenden Verarbeitungsanleitungen.

Wichtige Hinweise

Eine sachgemäß hergestellte Beschichtung mit diesem Flüssigkunststoff ist im ausgehärteten Zustand physiologisch unbedenklich.

Gefahrenhinweise, Schutzmaßnahmen und Gefahrstoffklassen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt zu diesem Produkt.

Zur dauerhaften Erhaltung der Beschichtung ist eine regelmäßige Unterhaltsreinigung erforderlich. Diese kann in der Regel durch einfaches Feuchtwischen mit Neutralreinigern erfolgen. Je nach Schmutzbelastung kann aber auch die Einpflege und Unterhaltsreinigung mit wachshaltigen Schutzdispersionen erforderlich sein. Ungeeignet sind lösemittelhaltige und chlorhaltige Reinigungsmittel. Ausführliche Informationen entnehmen Sie bitte der Reinigungsanleitung für COELAN Flüssigkunststoffe.

Bitte beachten Sie, dass einige Medien (z. B. Rost, Kupfer, Blütenblätter, Rotwein, etc.) aufgrund enthaltener Farbstoffe oder Alterungsschutzmittel (z. B. in Gummireifen) dauerhafte Verfärbungen hervorrufen können, die die Schutzfunktion des Flüssigkunststoffs aber nicht beeinträchtigen.

Diese technische Information soll Sie aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Stand der Technik beraten. Da auch Einsatzbedingungen denkbar sind, welche wir nicht kennen, ist diese Beratung unverbindlich. Außerdem behalten wir uns im Interesse des Fortschritts technische Änderungen und die daraus resultierenden Kerndatenveränderungen vor. Durch Erscheinen dieser Auflage werden vorhergehende technische Informationen ungültig. Bei allen Fragen haben Sie die Möglichkeit, unsere spezielle anwendungstechnische Beratung in Anspruch zu nehmen. Vereinbarungen und Zusicherungen bedürfen grundsätzlich der Schriftform. Im Übrigen gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

COELAN Antislip

Technisches Merkblatt

(Stand: 2023-03-14)

Anwendungsgebiete:

Glasmehl zur voll- und teilflächigen Abstreuung diverser COELAN Beschichtungssysteme zur Erhöhung der Rutschhemmung.

Farbe / Einstellung:

- transparent

Produkteigenschaften:

- Glasmehl 105 - 210 µ

Gebindegröße:

0,3 kg Dose

Materialverbrauch:

- nach Bedarf

Lagerung:

In verschlossenen Originalgebinden in trockenen Räumen lagern.

Entsorgung

Entsorgung im flüssigen Zustand:

/

Entsorgung im ausgehärteten Zustand:

EAK 17 02 03

Untergrund:

- COELAN Antislip kann mittels einer farbigen oder transparenten Klebeschicht auf bestehende COELAN Beschichtungssysteme eingestreut werden.
- Weitere Informationen zur Untergrundvorbehandlung und Verarbeitung entnehmen Sie bitte den gesonderten Technischen Merkblättern sowie den entsprechenden Verarbeitungsanleitungen.

Verarbeitungstemperatur:

Werkstoff-, Umluft- und Untergrundtemperatur: mind. +5°C bis max. +30°C.

Relative Luftfeuchtigkeit: < 80 %

Die Untergrundtemperatur muss mind. 3 K über der Taupunkttemperatur liegen.

Verarbeitungshinweise:

- Die bestehende COELAN Beschichtung ggf. mit KEMCO LE Flexohaftgrund bzw. COELAN Boots Flexohaftgrund LE (siehe entsprechendes Technisches Merkblatt) aktivieren.
- Klebeschicht mit einem Materialverbrauch von ca. 250 g/m² aufbringen.
- Voll- oder teilflächige Einstreuungen von COELAN Antislip.

Bitte sorgen Sie während und nach der Verarbeitung für eine gute, gleichmäßige und dauerhafte Belüftung, um eine gleichmäßige Aushärtung zu gewährleisten.

Weitere Informationen zur Verarbeitung entnehmen Sie bitte den gesonderten Technischen Merkblättern sowie den entsprechenden Verarbeitungsanleitungen.

Wichtige Hinweise

Diese technische Information soll Sie aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Stand der Technik beraten. Da auch Einsatzbedingungen denkbar sind, welche wir nicht kennen, ist diese Beratung unverbindlich. Außerdem behalten wir uns im Interesse des Fortschritts technische Änderungen und die daraus resultierenden Kerndatenveränderungen vor. Durch Erscheinen dieser Auflage werden vorhergehende technische Informationen ungültig. Bei allen Fragen haben Sie die Möglichkeit, unsere spezielle anwendungstechnische Beratung in Anspruch zu nehmen. Vereinbarungen und Zusicherungen bedürfen grundsätzlich der Schriftform. Im Übrigen gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

coelan.de

KEMPER SYSTEM GmbH
Holländische Straße 32–36 I 34246 Vellmar, Germany
Tel. +49 (0)561 8295-0 I post@kemper-system.com

Stand: 2025-03