

Boden- und Wandfinish 2K

Produktbeschreibung:

Seidenglänzende, zweikomponentige, farbige Versiegelung für den Innenbereich. Geprüft nach den AgBB-Prüfkriterien für VOC-Emissionen aus innenraumrelevanten Bauprodukten. Für die Verwendung in Aufenthaltsräumen zugelassen.

Anwendung:

Für Boden- und Wandflächen mit leichter bis mittelschwerer mechanischer Beanspruchung sowie chemikalien- und feuchtigkeitsbelastete Wandflächen im Innenbereich. Einsetzbar auf Beton, mineralischem Putz (PII-PIV), Zement-, Anhydrit- und Magnesit-estrich, Hartasphalt (Härteklasse: IC10 oder IC15) sowie harte 2K-Altbeschichtungen. Insbesondere geeignet für Privatgaragen, Werkstätten, Fahrradkeller, Hobby-, Ausstellungs- und Verkaufsräume sowie Wasch-, Sanitär-, Lager- und Kellerräume. Auf Wandflächen auch als Zwischen- und Schlussbeschichtung auf Glasgewebe geeignet.

Eigenschaften:

- zweikomponentig • wasserverdünnbar
- diffusionsfähig • seidenglänzend • sehr gute Haftung • hoch abriebfest • geruchsarm
- ölbeständig • gut chemikalien- und desinfektionsmittelbeständig • umweltschonend

Bindemittelbasis:

Wasserverdünnbares 2K-Epoxidharz.

Spez. Gewicht:

ca. 1,4 kg/l

Glanzgrad:

Seidenglänzend

Farbtöne:

Kieselgrau, betongrau und weiß

Packungsgröße:

10 kg Kunststoff-Kombi-gebinde

Verarbeitung:

Streichen, Rollen und Spritzen (Airless)

Topfzeit:

Bei 20°C ca. 90 Minuten

Mischungsverhältnis:

3 : 2 Gewichtsteile (Grundmasse : Härter)

Materialzubereitung:

Masse gründlich aufrühren. Härter der Grundmasse im angegebenen Mischungsverhältnis

zugeben. Mit langsam laufendem Rührwerk (max. 400 U/min.) intensiv mischen, bis ein schlierenfreier und gleichmäßiger Farbton entsteht. In ein anderes Gefäß umfüllen (Umtopfen) und nochmals gründlich mischen. Für die Zwischen- und Deckbeschichtung unverdünnt verarbeiten.

Untergrund:

Der Untergrund muss sauber, tragfähig, trocken, fest, staub- und ölfrei sowie frei von trennenden Substanzen (Zementschlämme, Trennmittel etc.) sein. Die Mindesthaftzugfestigkeit muss $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ (Mittelwert $1,5 \text{ N/mm}^2$) betragen.

Die Untergründe müssen ihre Ausgleichsfeuchte erreicht haben:

Beton und Zementestrich:	max. 5 Gew.-%
Anhydritestrich:	max. 1 Gew.-%
Magnesitestrich:	2 - 4 Gew.-%
Steinholzestrich:	4 - 8 Gew.-%

1. Tragfähige Oberflächen von Verunreinigungen (Staub, Schmutz usw.) befreien.
2. Nicht tragfähige, stark verschmutzte Oberflächen, die z. B. durch Öle, Fette, Gummiabrieb usw. verunreinigt sind oder mehhlenden bzw. glasartigen Zementstein aufweisen, durch Kugelstrahlen oder dergleichen vorbereiten.
3. Von beschichteten Flächen lose Beschichtungen bzw. nicht haftende Farbanstriche entfernen. Festhaftende, starre 2K-Beschichtungen anschleifen oder mit MEGA 052 Aqualack Epoxi-Grund 2K grundieren.

Technische Daten

Verdünnung:

Als Grundierung mit Wasser bis max. 10%.

Reinigung der Werkzeuge:

Sofort nach Gebrauch und bei längerer Arbeitsunterbrechung mit Wasser und Seife auswaschen.

Trocknung:

Überarbeitbar nach ca. 16 - 48 Stunden. Mechanisch belastbar nach ca. 3 Tagen, nach ca. 7 Tagen völlig ausgehärtet (bei +20°C und 60 % rel. Luftfeuchte).

Verbrauch:

Boden:

Grundanstrich (5 - 10 % verdünnt): ca. 200 g/m²

Zwischen- und Deckanstrich: je ca. 130 - 250 g/m²

Wand:

je Auftrag ca. 120 - 200 g/m²

Airless-Spritzen:

Düse: 0,015 - 0,017 inch = 0,38 - 0,43 mm

Chemikalienbeständigkeit in Anlehnung an EN ISO 2812 bei 20°C

	nach 7 Tagen
Ammoniak 25 %ig (Salmiakgeist)	+
Calciumhydroxid	+
Coca-Cola	+ (V)
Destilliertes Wasser	+
Eisen III Chloridlösung, gesättigt	+ (V)
Essigsäure 5 %ig	+ (V)
Heiz- und Dieselkraftstoff	+
Kaffee	+ (V)
Kochsalzlösung, gesättigt	+
Lysoformlösung 2 %ig	+
Magnesiumchloridlösung 35 %ig	+
Rotwein	+ (V)
Salzsäure 10 %ig	+ (V)
Schwefelsäure < 10 %ig	+ (V)
Testbenzin (Terpentin-Ersatz)	+
Trafo-Kühlflüssigkeiten	+
Waschbenzin	+
Zitronensäure 10 %ig	+
Zeichenerklärung: + = beständig, (V) = Verfärbung möglich	

Boden- und Wandfinish 2K

Allgemeine Hinweise

Verarbeitungsbedingungen:

Nicht unter 10°C und über 30°C Objekt- und Umgebungstemperatur verarbeiten. Relative Luftfeuchtigkeit max. 80 %. Die Untergrundtemperatur soll immer 3 Kelvin über der Taupunkttemperatur liegen.

Beachten:

Kein erkennbares Ende der Topfzeit. Ein Überschreiten führt zu Glanz- und Farbtonveränderungen sowie zu Haftungsverlusten. Veränderte Temperaturen verkürzen oder verlängern die Topfzeit.

Lagerung:

Im geschlossenen Originalgebinde bei kühler und frostfreier Lagerung mindestens 24 Monate lagerstabil.

Deklaration der Inhaltsstoffe:

Epoxid-Festharzdispersion, wassererdünnbare Amine, Titandioxid, Bariumsulfat, Wasser, Additive

Schutzmaßnahmen:

Sicherheitsdatenblatt und Merkblatt (Verarbeitung von Epoxidharzen) der Berufsgenossenschaft Chemie beachten!

Entsorgungshinweise:

Nur restleerte Gebinde zum Recycling geben. Flüssige Materialreste als Abfälle von Farben auf Wasserbasis, eingetrocknete Materialreste als ausgehärtete Farben oder als Hausmüll entsorgen.

EU-Grenzwert für dieses Produkt:

Produktkategorie: A/i
140 g/l VOC (2010)
Dieses Produkt enthält < 140 g/l VOC.

Produktcode:

RE 0

Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge:

Grundmasse:

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nicht in die Kanalisation/Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Enthält Isophorondiamin, m-Xylylendiamin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

Härter:

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nicht in die Kanalisation/Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Enthält 4,4'-Isopropylidendiphenol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

WGK1: Selbsteinstufung

Sicherheitsdatenblatt beachten!

CE	
MEGA eG Fangdieckstraße 45 22547 Hamburg	
10 ¹⁾	
EN 13813 SR-AR1-B1,5-IR4	
Kunstharzestrich/-beschichtung für die Innenanwendung in Gebäuden (Aufbauten gemäß technischer Information)	
Brandverhalten (Fire Classification):	NPD ³⁾
Freisetzung korrosiver Substanzen (Synthetic Resin Screed):	SR
Wasserdurchlässigkeit:	NPD ³⁾
Verschleißwiderstand (Abrasion Resistance):	AR1
Haftzugfestigkeit (Bond):	B1,5
Schlagfestigkeit (Impact Resistance):	IR4
Trittschallisolierung:	NPD ³⁾
Schallabsorption:	NPD ³⁾
Wärmedämmung:	NPD ³⁾
Chemische Beständigkeit:	NPD ³⁾

¹⁾ die letzten beiden Ziffern des Jahres, in dem die CE-Kennzeichnung angebracht wurde.

²⁾ in Deutschland gilt z. Zt. die DIN 4102 weiter; Brandklasse B2 wird erfüllt.

³⁾ NPD = No Performance Determined; Kennwert nicht festgelegt.

CE-Kennzeichnung DIN EN 13813:

Die DIN EN 13813 „Estrichmörtel, Estrichmassen und Estriche – Estrichmörtel und Estrichmassen – Eigenschaften und Anforderungen“ (Januar 2003) legt Anforderungen an Estrichmörtel fest, die für Fußbodenkonstruktionen in Innenräumen eingesetzt werden. Kunstharzbeschichtungen und -versiegelungen werden auch von dieser Norm erfasst. Produkte, die der o. g. Norm entsprechen, sind mit dem CE-Kennzeichen zu versehen.

CE - 06 - EN 13813 SR-AR1-B1,5-IR4

