

DisboFLOOR® 415 2K-EP-Mörtel

Pigmentierter 2K-Epoxidharzmörtel für Schichtdicken von 0,5 bis 30 mm.



Produktbeschreibung

Bindemittelbasis / Wirkstoffe	2K-Epoxidharzmörtel, total solid nach Deutscher Bauchemie.
Verwendungszweck	Zum partiellen Ausgleich schadhafter Beton- und Estrichböden. Zur Egalisierung unebener Flächen auf rauen, porigen Untergründen. Zum Herstellen von Hohlkehlen, Anarbeiten von Fugenflanken und Profiltteilen.
Eigenschaften	■ gut chemikalienbeständig ■ leicht verarbeitbar ■ standfest ■ mechanisch hochbelastbar ■ ohne zusätzliche Schalung verarbeitbar
Technische Daten	■ Dichte: ca. 1,9 g/cm³ ■ Druckfestigkeit: ca. 75 N/mm² ■ Biegezugfestigkeit: ca. 30 N/mm² ■ Haftzugfestigkeit: > 1,5 N/mm² Betonbruch
Verpackung / Gebindegrößen	15 kg (Kunststoffeimer und Blechdose innenliegend)
Lagerung	Kühl, trocken und frostfrei Die Temperatur der Komponenten soll beim Mischvorgang zwischen 15° C und 25° C liegen. Originalverschlossenes Gebinde mindestens 12 Monate lagerstabil.

Technische Daten

Verbrauch	<table><tr><td>Spachtelmasse</td></tr><tr><td>DisboFLOOR® 415 2K-EP- Mörtel - ca. 1,9 kg/mm/m²</td></tr><tr><td>Hohlkehle, 5 cm Radius</td></tr><tr><td>DisboFLOOR® 415 2K-EP- Mörtel - ca. 1,5 kg/m</td></tr></table>	Spachtelmasse	DisboFLOOR® 415 2K-EP- Mörtel - ca. 1,9 kg/mm/m²	Hohlkehle, 5 cm Radius	DisboFLOOR® 415 2K-EP- Mörtel - ca. 1,5 kg/m
Spachtelmasse					
DisboFLOOR® 415 2K-EP- Mörtel - ca. 1,9 kg/mm/m²					
Hohlkehle, 5 cm Radius					
DisboFLOOR® 415 2K-EP- Mörtel - ca. 1,5 kg/m					
Mischungsverhältnis	Exakte Verbrauchswerte durch Musterlegung am Objekt ermitteln. Komp. A : Komp. B = 100 : 4,5 Gewichtsteile				
Trocknung	Bei 20 °C und 60 % relativer Luftfeuchtigkeit nach ca. 9 Stunden begeh- und überarbeitbar, nach ca. 7 Tagen vollständig mechanisch und chemisch belastbar. Bei niedrigen Temperaturen entsprechend länger. Während des Aushärtungsprozesses aufgetragenes Material vor Feuchtigkeit schützen, da sonst Oberflächenstörungen und Haftungsminierungen auftreten können.				



NEU!

VOC
Gis-Code

EU-Grenzwert: (Kat.A/j) (2K): 500 g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. 40 g/l VOC.
RE30

Verarbeitung

Oberflächenvorbereitung	Der Untergrund ist durch geeignete mechanische Verfahren, wie z.B. Kugelstrahlen oder Diamantschleiftechnik, vorzubereiten. Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen müssen entfernt werden. Poren und Lunker sind zu öffnen, der Untergrund muss eine feinraue Struktur aufweisen.
Materialzubereitung	Komponente B der Komponente A zugeben, mit langsam laufendem Rührwerk (max. 400 U/min) intensiv mischen. Material in ein anderes Gefäß umfüllen (umtopfen) und nochmals gründlich mischen (nicht aus dem Liefergebinde verarbeiten).
Beschichtungsvorschlag	Grundierung Mineralische Untergründe porenfüllend mit einer DisboFLOOR® 2K-EP-Grundierung grundieren. Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte auch den jeweiligen TI's von DisboFLOOR® 460, 461, 462 oder 420 E.MI PLUS. Den fertig gemischten DisboFLOOR® 415 2K-EP-Mörtel auf die frische oder mit DisboADD® 943 Quarzsandmischung abgestreute Grundierung auftragen und mit der Kelle verdichten. Je nach gewünschter Oberflächenrauigkeit kann der Spachtel geglättet oder mit einem Kunststoffreibebrett abgerieben werden. Tiefe Ausbruchstellen lagenweise ausbessern.
Verarbeitungsbedingungen	Die Werkstoff-, Umluft- und Untergrundtemperatur muss mindestens 10 °C betragen und darf 30 °C nicht überschreiten. Die relative Luftfeuchtigkeit darf 80 % nicht überschreiten. Die Untergrundtemperatur muss immer mindestens 3 °C über der Taupunkttemperatur liegen.
Verarbeitung	Je nach Anwendung mit Glättkelle oder Hohlkehlenkelle.
Verarbeitbarkeit	Bei 20 °C und 60 % relativer Luftfeuchtigkeit ca. 40 Minuten. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern die Topfzeit.
Werkzeugreinigung	Sofort nach Gebrauch und bei längeren Arbeitsunterbrechungen mit DisboADD® 419 Verdünner/ Reiniger.
Hinweise	Entsorgung: Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen. Darf nicht in die Kanalisation/Umwelt gelangen. CE-Kennung: EN 13813 Die EN 13813 "Estrichmörtel, Estrichmassen und Estriche – Estrichmörtel und Estrichmassen - Eigenschaften und Anforderungen" legt Anforderungen an Estrichmörtel fest, die für Fußbodenkonstruktionen in Innenräumen eingesetzt werden. Kunstharzmörtel werden auch von dieser Norm erfasst. Produkte, die o.g. Norm entsprechen, sind mit dem CE-Kennzeichen zu versehen. Die Kennzeichnung erfolgt auf dem Gebinde. Die Leistungserklärung gemäß BauPVO kann im Internet unter www.disbon.de abgerufen werden kann. Technische Beratung Alle in der Praxis vorkommenden Untergründe und deren technische Bearbeitung können in dieser Druckschrift nicht abgehandelt werden. Sollen Untergründe bearbeitet werden, die in dieser Technischen Information nicht aufgeführt sind, ist es erforderlich, mit uns oder unseren Außendienstmitarbeitern Rücksprache zu halten. Wir sind gerne bereit, Sie detailliert und objektbezogen zu beraten.
Besondere Hinweise	Die DISBON Bautenschutz-Verarbeitungshinweise für Fußböden sind zu beachten. Nur für gewerbliche Anwender. <i>Komponente A:</i> Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Einatmen von Staub vermeiden. Nach Gebrauch Haut gründlich waschen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Schutzhandschuhe/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. Enthält: Bispropan, Fettsäuren, C16-18 und C18-unges., methylester, epoxidiert.

Komponente B:

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Einatmen von Nebel oder Dampf vermeiden. Nach Gebrauch Haut gründlich waschen. Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen. BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.

Enthält: Benzylalkohol, Polymer auf Basis von Dipropylentriamin, 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin, 4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomeres Reaktionsprodukt mit 1-Chloro-2,3-epoxypropan, Reaktionsprodukt mit 3-Aminomethyl-3,5,5-

Hotline für Allergieanfragen: 0800/1895000 (kostenfrei aus dem deutschen Festnetz).

Nähere Angaben: siehe Sicherheitsdatenblätter.

Bei der Verarbeitung des Materials sind die Disbon Bautenschutz-Verarbeitungshinweise zu beachten.

Chemikalienrechtliche Bestimmungen

Hinweise

Sofern es sich um ein kennzeichnungspflichtiges Produkt handelt beachten Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt auf unserer Website und die Hinweise auf dem Gebinde-Etikett.

Nur für gewerbliche Anwender.

Technische Information: DisboFLOOR® 415 2K-EP-Mörtel , Stand: 04 / 2026

Diese technische Information ist auf Basis des neuesten Stands der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen werden wir durch den Inhalt unserer technischen Information nicht verpflichtet. Sie entbindet den Käufer / Anwender also nicht davon, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Bei Erscheinen einer Neuauflage / neuen PDF-Version verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

Technische Beratung

Alle in der Praxis vorkommenden Untergründe und deren anstrichtechnische Behandlung können in dieser Druckschrift nicht abgehandelt werden. In schwierigen Fällen beraten Sie unsere Fachberater detailliert und objektbezogen.