

DisboFLOOR® 475 THIX 2K-EP-Strukturbeschichtung

Strukturierte, pigmentierte Epoxidharzbeschichtung.
Nahezu geruchsfrei.



Produktbeschreibung

Bindemittelbasis / Wirkstoffe

Verwendungszweck

Eigenschaften

Farbtöne

Technische Daten

Gutachten

Verpackung / Gebindegrößen

Lagerung

Thixotropiertes 2K-Epoxidharz, total solid nach Deutscher Bauchemie

Für mineralische Bodenflächen mit mittlerer mechanischer Beanspruchung

- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Rutschhemmend
- Nahezu geruchsfrei
- Geprüft auf Lackverträglichkeit

- ca. RAL 7016 (Anthrazitgrau),
- ca. RAL 7023 (Betongrau),
- ca. RAL 7030 (Steingrau),
- ca. RAL 7032 (Kieselgrau),
- ca. RAL 7035 (Lichtgrau),
- ca. RAL 7037 (Staubgrau),
- ca. RAL 7038 (Achatgrau),
- ca. RAL 7040 (Fenstergrau),
- ca. RAL 7042 (Verkehrsgrau A),
- ca. RAL 7043 (Verkehrsgrau B)

Sonderfarbtöne auf Anfrage.

- Dichte: ca. 1,55 g/cm³
- Abrieb nach Taber (CS 10/1000 U/1000 g): ca. 42 mg/30 cm²
- Shore-Härte (A/D): ca. D 77
- Druckfestigkeit: ca. 50 MPa (in Anlehnung an DIN EN ISO 604, bei 20% Stauchung)
- Biegezugfestigkeit: ca. 50 N/mm²

auf Anfrage.

30 kg (Komp. A: 24,6 kg Blechhobbock, Komp. B: 5,4 kg Blecheimer)

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	Grundierung DisboFLOOR 460/461/462 od. DisboFLOOR 420 E.MI PLUS	ca. 300 - 400 g/m ²
	Beschichtung	
	strukturierte Oberfläche	ca. 600 g/m ²
	strukturierte Oberfläche R9 gefüllt mit DisboADD 943 Quarzsandmischung (0,4 - 0,8 mm)	ca. 600 g/m ² inkl. 7,5 Gew.-% Quarzsand
	strukturierte Oberfläche R10 gefüllt mit DisboADD 943 Quarzsandmischung (0,4 - 0,8 mm)	ca. 550 g/m ² inkl. 10 Gew.-% Quarzsand
	Exakte Verbrauchswerte sind durch Musterlegung am Objekt zu ermitteln.	
Mischungsverhältnis	Komp. A : Komp. B = 82 : 18 Gewichtsteile	
Glanzgrad	Glänzend	
VOC	dieses Produktes (Kat. A/j): 500 g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. 120 g/l VOC.	
Gis-Code	RE90	

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 A aufrühren. 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. Raue Untergründe zusätzlich mit einer Kratzspachtelung egalisieren. Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte auch den jeweiligen TI´s von DisboFLOOR® 460, 461, 462 oder 420 E.MI PLUS. Beschichtung DisboFLOOR® 475 THIX mit einer Zahnrakel aufziehen, anschließend mit einer Strukturwalze (Moltoprenwalze mit Porendurchmesser von ca. 2 mm) im Kreuzgang nachrollen. Zur Erhöhung der Rutschhemmung können dem Material bis zu 10% DisboADD 943 zugegeben werden.											
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	Mit einer Zahnrakel oder Edelstahl-Glättkelle aufziehen und mit einer Strukturwalze im Kreuzgang nachrollen.											
Wartezeiten	<table><tr><th colspan="3">Wartezeit bis zur Begeh-/Überarbeitbarkeit</th></tr><tr><th>Bei 10 °C</th><th>Bei 20 °C</th><th>Bei 30 °C</th></tr><tr><td>ca. 45 Stunden</td><td>ca. 14 Stunden</td><td>ca. 10 Stunden</td></tr></table>			Wartezeit bis zur Begeh-/Überarbeitbarkeit			Bei 10 °C	Bei 20 °C	Bei 30 °C	ca. 45 Stunden	ca. 14 Stunden	ca. 10 Stunden
Wartezeit bis zur Begeh-/Überarbeitbarkeit												
Bei 10 °C	Bei 20 °C	Bei 30 °C										
ca. 45 Stunden	ca. 14 Stunden	ca. 10 Stunden										
Schlusstrockenzeit	<table><tr><th colspan="3">Wartezeit bis zur vollen mechanischen und chemischen Belastbarkeit</th></tr><tr><th>Bei 10 °C</th><th>Bei 20 °C</th><th>Bei 30 °C</th></tr><tr><td>ca. 10 Tage</td><td>ca. 7 Tage</td><td>ca. 5 Tage</td></tr></table>			Wartezeit bis zur vollen mechanischen und chemischen Belastbarkeit			Bei 10 °C	Bei 20 °C	Bei 30 °C	ca. 10 Tage	ca. 7 Tage	ca. 5 Tage
Wartezeit bis zur vollen mechanischen und chemischen Belastbarkeit												
Bei 10 °C	Bei 20 °C	Bei 30 °C										
ca. 10 Tage	ca. 7 Tage	ca. 5 Tage										
Geeignete Untergründe	Beton und Zementestrich im Innenbereich Der Untergrund muss eben, tragfähig, formstabil, fest, frei von losen Teilen, Staub, Ölen, Fetten, und sonstigen trennend wirkenden Substanzen sein. Die Oberflächenzugfestigkeit des Untergrundes muss im Mittel min. 1,5 N/mm2 betragen. Der kleinste Einzelwert darf 1,0 N/mm2 nicht unterschreiten. Die zulässige Restfeuchte beträgt bei Beton und Zementestrich maximal 4 CM-%. Die Untergründe müssen ihre Ausgleichsfeuchte erreicht haben (Beton und Zementestrich: max. 4 CM-%)											
Reinigung & Pflege	DISBON Reinigungs- und Pflegehinweise für Fußböden beachten.											
Werkzeugreinigung	sofort nach Gebrauch und bei längeren Arbeitsunterbrechungen mit DisboADD® 419.											

Hinweise	Farbtonveränderungen und Kreidungserscheinungen sind bei UV- und Witterungseinflüssen möglich. Das BFS-Merkblatt 25 ist zu beachten. Organische Farbstoffe (z.B. in Kaffee, Rotwein oder Blättern) sowie verschiedene Chemikalien (z.B. Desinfektionsmittel, Säuren u.a.) können zu Farbtonveränderungen führen. Walzenspuren lassen sich Bei Roll- und Strukturbeschichtungen nicht vollständig vermeiden. Die DISBON Bautenschutz-Verarbeitungshinweise für Fußböden sind zu beachten. Entsorgung Nicht ausgehärtete Produktreste und ungereinigte Verpackungen sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Abfall sollte nicht über Abwässer entsorgt werden. Nicht ausgehärtete Produktreste und ungereinigte Verpackungen sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Materialreste: Grundmasse mit Härter aushärten lassen und als Farbabfälle entsorgen. CE-Kennzeichnung 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. Kunstharzbeschichtungen und versiegelungen werden auch von dieser Norm erfasst. Produkte, die der o.g. Norm entsprechen, sind mit dem CE-Kennzeichen zu versehen. Die Kennzeichnung erfolgt auf dem Gebinde sowie im Anhang der Leistungserklärung, die im Internet unter www.disbon.de abgerufen werden kann.									
Besondere Hinweise	Gefahrenhinweise/ Sicherheitsratschläge (Stand bei Drucklegung) Nur für gewerbliche Verwender. Komponente A: Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Einatmen von Nebel oder Dampf vermeiden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. Verschüttete Mengen aufnehmen. Enthält: Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan, Bisphenol-F-Epoxidharz MG <700, Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-Derivate, Cashew (Anacardium occidentale) Nussschalenextrakt, decarboxyliert, destilliert. Komponente B: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. 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. Wirkt ätzend auf die Atemwege. Enthält: Benzylalkohol, Polyoxypropylendiamin, 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin, m Phenylenbis(methylamin), 4-Morpholin-carbaldehyd. Hotline für Allergieanfragen und technische Beratungen: 0800/1895000 (kostenfrei aus dem deutschen Festnetz).									
Topfzeit	<table><tr><th colspan="3">Verarbeitungszeit</th></tr><tr><th>Bei 10 °C</th><th>Bei 20 °C</th><th>Bei 30 °C</th></tr><tr><td>ca. 50 Minuten</td><td>ca. 30 Minuten</td><td>ca. 15 Minuten</td></tr></table>	Verarbeitungszeit			Bei 10 °C	Bei 20 °C	Bei 30 °C	ca. 50 Minuten	ca. 30 Minuten	ca. 15 Minuten
Verarbeitungszeit										
Bei 10 °C	Bei 20 °C	Bei 30 °C								
ca. 50 Minuten	ca. 30 Minuten	ca. 15 Minuten								

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.
---------------------	---