

DisboFLOOR® 320 RAPID 2K- Polyaspartic-Grundierung



Transparentes, schnellhärtendes PA-Bindemittel zur Grundierung und Kratzspachtelung von Betonböden und Zementestrichen sowie Gussasphaltflächen. Verarbeitbar ab + 3°C, überarbeitbar bereits nach 2 Stunden. Jetzt mit 50 % verlängerter Verarbeitungszeit.

Produktbeschreibung

Verwendungszweck / Eigenschaften

In Innen- und Außenbereichen als Grundierung, Kratzspachtelung und Mörtelbelag auf mineralischen Untergründen unter EP- und PU-Beschichtungen, wie z.B. in Produktions- und Lagerbereichen, Büround Aufenthalts- sowie Verkaufsräumen, wo eine schnelle Aushärtung, eine schnelle Wiederinbetriebnahme und ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gefordert werden.

Durch die emissionsminimierte Formulierung außerdem besonders geeignet für "sensible" Bereiche, wie z.B. Aufenthaltsräume, Krankenhäuser, Kindergärten und -tagesstätten oder Schulen. Dauerhaft sicherer Haftverbund auch bei starken Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen in Verbindung mit DisboFLOOR 326 RAPID und anderen DISBON-Deckbeschichtungen.

Außerdem kann DisboFLOOR 320 RAPID als transparente Versiegelung im System DISBON ColorQuarz RAPID eingesetzt werden. Siehe System-Merkblatt DISBON ColorQuarz RAPID.

Geprüft nach den AgBB-Prüfkriterien für VOC-Emissionen aus innenraumrelevanten Bauprodukten. Das Bewertungsschema des AgBB (Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten) wurde von den Umwelt- und Gesundheitsbehörden für die Verwendung von Baumaterialien in sensiblen Bereichen, wie z.B. Aufenthaltsräumen, abgeleitet.

Eigenschaften

- schnell- und tieftemperaturhärtend
- schnelle Begeh- und Befahrbarkeit
- sehr gute UV- und Witterungsbeständigkeit
- nahezu geruchsfrei
- emissionsminimiert, (AgBB-konform & Eurofins IAC Gold zertifiziert)
- gute Chemikalienbeständigkeit
- zähhart

Topfzeit

Temperatur	Topfzeit
5 °C	35 Minuten
10 °C	30 Minuten
20 °C	20 Minuten
30 °C	ca. 10 Minuten

Bindemittelbasis / Wirkstoffe

2K-Spezialharz auf Basis Asparaginsäureester

Farbtöne

transparent



Glanzgrad
Technische Daten

glänzend

- Dichte: ca. 1,1 g/cm³
- Trockenschichtdicke: ca. 90 µm/100 g/m²
- Shore-Härte (A/D): ca. D 80
- Viskosität: ca. 3.000 mPas

Chemikalienbeständigkeitstabelle in Anlehnung an DIN EN ISO 2812-3:2007 bei 20°C

Mediengruppe*		
1	Ottokraftstoffe nach DIN EN 228 mit einem maximalen (Bio) Ethanolgehalt von 5 Vol.-% nach DIN EN 15376;	1 Tag
3	Heizöl EL nach DIN 51603-1), ungebrauchte Verbrennungsmotorenöle und ungebrauchte Krafffahrzeug-Getriebeöle, Gemische aus gesättigten und aromatischen Kohlenwasserstoffen mit einem Aromatengehalt von < 20 Gew.-% und einem Flammpunkt > 55 °C	7 Tage
4	Alle Kohlenwasserstoffe, sowie benzolhaltige Gemische mit max. 5 Vol.-% Benzol (einschl. Gr. 2, 3, 4b und 4c, außer Gr. 1, 1a, 3b und 4a)	1 Tag
5;	Ein- und mehrwertige Alkohole mit max. 48 Vol.-% Methanol und Ethanol (in Summe), Glykol, Polyglykole, deren Monoether sowie deren wässrige Gemische (einschl. Gr. 5b)	1 Tag
7b	Biodiesel nach DIN EN 14214	7 Tage
9	Wässrige Lösungen organischer Säuren (Carbonsäuren) bis 10 % sowie deren Salze (in wässriger Lösung)	7 Tage
10	Anorganische Säuren (Mineralsäuren) bis 20 % sowie sauer hydrolysierende, anorganische Salze in wässriger Lösung (pH < 6), außer Flusssäure und oxidierend wirkende Säuren und deren Salze	7 Tage
	Schwefelsäure 38 %	7 Tage
	Bremsflüssigkeit DOT 4	1 Tage
	Kühlerschutz / Glysantin	7 Tage
	Skydrol LD4	1 tag
	Rotwein	7 Tage

*gemäß DIBT-Prüfgrundsätzen

Lagerung

Kühl, trocken, frostfrei.
Originalverschlossenes Gebinde mindestens 9 Monate lagerstabil.

Gutachten

Verpackung / Gebindegrößen

7 kg Blech-Kombi-Gebinde
18,9 kg Gebindepaar (Komp. A, Grundmasse: 10,5 kg Blechhobbock, Komp. B, Härter: 8,4 kg Blecheimer)

Verarbeitung

Beschichtungsaufbau

Grundbeschichtung

Angemischtes Material auf die Fläche gießen und mit einem Gummischieber/Gummibesen langsam im Gegenzug (Porenschluss) gleichmäßig verteilen. Zur Vermeidung von Pfützenbildung und damit verbundenen Glanzstellen das verteilte Material mit einer mittelflorigen Walze im Kreuzgang nacharbeiten. Die Grundierung ist innerhalb von 24 Stunden zu überarbeiten. Bei längeren Wartezeiten die frische Grundierung leicht (Korn neben Korn) absanden.

Kratzspachtelung

Spachtelmasse herstellen aus
DisboFLOOR 320 RAPID: 1 Gew.-Teil und
DisboADD 942 Quarzsandmischung (0,1-0,4 mm): 0,5 Gew.-Teile.

Das angemischte Material auf die grundierte Fläche gießen und mit der Glättkelle (stehende Verarbeitung mit Flächenrakel aus Metall, max. 60 mm breit) scharf abziehen. Für eine rutschhemmende Oberfläche die Grundierung bzw. Kratzspachtelung unmittelbar nach dem Auftragen mit DisboADD 943 Quarzsandmischung (0,4-0,8 mm) oder DisboADD 944 Quarzsandmischung (0,8-1,2 mm) im Überschuss absanden.

Auftragsverfahren Verarbeitungsbedingungen	<p>Beschichtung Siehe Technische Informationen DisboFLOOR 326 RAPID oder System-Merkblatt ColorQuarz RAPID. Der Auftrag als transparente Versiegelung erfolgt im Flutverfahren und durch gleichmäßiges Verteilen mittels Hartgummi-Spachtel. Um Pfützenbildung und Glanzstellen zu vermeiden, empfiehlt sich eine Spachtelbreite von etwa 30-40 cm. Unmittelbar im Anschluss muss die noch frische Versiegelung mit einer mittelfloriger Walze gleichmäßig verschliffen werden. Aufgrund der kurzen Topfzeit ist auf einen konstanten Materialfluss sowie eine zügige Materialverarbeitung (nass in Nass) zu achten. Bei größeren Flächen diese gegebenenfalls in mehrere Felder einteilen. Ein erneutes Rollen in die bereits verschliffene Fläche ist unbedingt zu vermeiden. Für Mischen, Auftragen und Nachwalzen sind mindestens 3 Mitarbeiter erforderlich, bei großen Flächen entsprechend mehr. Das Werkzeug muss regelmäßig gereinigt oder ausgetauscht werden. Zur Beurteilung der Oberfläche sollten ggf. Musterflächen unter konkreten Objektbedingungen erstellt werden.</p>						
Materialzubereitung	<p>Werkstoff-, Umluft- und Untergrundtemperatur: mind. 3 °C, max. 30 °C Feuchtigkeit (relative Luftfeuchtigkeit > 70 %) wirkt katalytisch. Sie beschleunigt die Reaktion und verkürzt die Verarbeitungszeit. Die Untergrundtemperatur muss immer mindestens 3 °C über der Taupunkttemperatur liegen.</p> <p>Komp. B der Komp. A zugeben, mit langsam laufendem Rührwerk (max. 400 U/min) intensiv mischen. Es ist darauf zu achten, dass die Komp. B vollständig ausläuft. Das angerührte Material in ein anderes Gefäß umfüllen (umtopfen) und nochmals gründlich mischen. Nicht aus dem Liefergebinde verarbeiten.</p> <p>Die Materialtemperatur sollte beim Mischvorgang 15 - 20 °C betragen. Das Material darf nicht verdünnt werden. Bei Bedarf (z.B. an vertikalen Flächen) kann DisboFLOOR 320 RAPID mit max. 1 Gew.-% DisboADD 913 PU-Stellmittel, thixotropiert werden.</p>						
Mischungsverhältnis Verbrauch	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Grundbeschichtung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Grundierung</i> DisboFLOOR 320 RAPID</td> <td>ca. 400 - 600 g/m²</td> </tr> <tr> <td><i>Kratzspachtelung</i> DisboFLOOR 320 RAPID DisboADD 942 Quarzsandmischung (0,1 - 0,4 mm)</td> <td>ca. 800 g/mm/m² ca. 400 g/mm/m²</td> </tr> </tbody> </table>	Grundbeschichtung		<i>Grundierung</i> DisboFLOOR 320 RAPID	ca. 400 - 600 g/m ²	<i>Kratzspachtelung</i> DisboFLOOR 320 RAPID DisboADD 942 Quarzsandmischung (0,1 - 0,4 mm)	ca. 800 g/mm/m ² ca. 400 g/mm/m ²
Grundbeschichtung							
<i>Grundierung</i> DisboFLOOR 320 RAPID	ca. 400 - 600 g/m ²						
<i>Kratzspachtelung</i> DisboFLOOR 320 RAPID DisboADD 942 Quarzsandmischung (0,1 - 0,4 mm)	ca. 800 g/mm/m ² ca. 400 g/mm/m ²						
Trocknung / Trockenzeit	<p>Exakte Verbrauchswerte durch Musterlegung am Objekt ermitteln. Der Verbrauch sollte höchstens 1.000 g/m² (bei Kratzspachtelung max. 1.500 g Bindemittel) betragen. Höhere Schichtdicken führen zu einer deutlich späteren Aushärtung.</p> <p>Bei 20 °C und 60 % relativer Luftfeuchtigkeit nach ca. 2,5 Stunden begehbar, nach ca. 48 Stunden mechanisch und chemisch voll belastbar, bei niedrigen Temperaturen entsprechend länger. Aufgetragenes Material während des Aushärtungsprozesses vor Feuchtigkeit schützen.</p>						
Werkzeugreinigung Reinigung & Pflege Untergrundvorbereitung Geeignete Untergründe	<p>Beton und Zementestrich. Der Untergrund muss eben, trocken, tragfähig, formstabil, fest, frei von losen Teilen, Staub, Ölen, Fetten und sonstigen trennend wirkenden Substanzen sein. Die Oberflächenzugfestigkeit des Untergrundes muss im Mittel 1,5 N/mm² betragen. Der kleinste Einzelwert darf 1,0 N/mm² nicht unterschreiten. Die Untergründe müssen ihre Ausgleichsfeuchte erreicht haben (Beton und Zementestrich: max. 4 CM-%)</p>						
Wartezeit	<p>Die Wartezeiten zwischen den Arbeitsgängen sollten bei 20 °C mind. 2,5 und max. 24 Stunden betragen. Bei längeren Wartezeiten muss die Oberfläche des vorangegangenen Arbeitsganges angeschliffen werden, wenn sie nicht abgesandet wurde. Der angegebene Zeitraum wird durch höhere Temperaturen verkürzt, durch niedrigere verlängert.</p>						

Chemikalienrechtliche Bestimmungen

Hinweise

Technische Information: DisboFLOOR® 320 RAPID 2K-Polyaspartic-Grundierung, Stand: 10 / 2024

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.