

Hyperdesmo Finish Matt



Niedrigviskose, transparente, voll aliphatische Polyurethan-Flüssigmembran mit Satin Finish

Hyperdesmo Finish Matt ist eine einkomponentiges, niedrigviskoses Polyurethan-Fluid das durch Luftfeuchtigkeit in der Atmosphäre aushärtet. Es produziert eine extrem starke Beschichtung mit exzellenter Haftung auf verschiedenen Untergründen. Mit Rolle oder per Airless-Spraygerät in einer oder zwei Schichten mit einem Maximalverbrauch von 0,1 Ltr /m² aufzubringen. Das Produkt basiert auf einem reinen elastomeren, hydrophoben und aliphatischen Polyurethanharz und hat exzellente Widerstandsfähigkeit gegenüber chemischer, UV, mechanischer und thermaler Belastung.

Verwendung

Hyperdesmo Finish matt ist ideal für die Imprägnierung von Steinen, porösem Marmor oder Mosaik. Sorgt für Schutz und einen dekorativen Satin-Effekt. Auch als Top Coat für Hyperdesmo-T und andere aliphatische Produkte geeignet, wenn ein Satin Effekt gewünscht wird.

Produkteigenschaften

- Exzellente Imprägnierung von Steinen, auch bei porösem Marmor und Mosaik
- Satin Finish
- Schnelle Aushärtung, keine Aufnahme von Staub
- Exzellente Haftung auf fast allen Untergründen
- Exzellente Wetter- und UV-Beständigkeit
- Exzellente chemische Beständigkeit
- Exzellente thermische Beständigkeit, das Produkt wird nicht weich. Max. Betriebstemperatur 80°C, Max. Schocktemperatur 200°C
- Kältebeständig: die Schicht bleibt auch bei Temperaturen bis zu -40°C elastisch
- Exzellente mechanische Eigenschaften, hohe Reißfestigkeit und Abriebfestigkeit

Eigenschaft	Spezifizierung
Verpackungseinheit	4 Ltr. Und 20 Ltr. Stahleimer
Min. Gesamtverbrauch	Max. Gesamtverbrauch: 0,1 Ltr./m ²
Überarbeitbarkeit	6 bis 24
Haltbarkeit	12 Monate originalverschlossen bei +5 bis +25°

Untergrundvorbehandlungen

Minimaler Gesamtverbrauch

Max. Gesamtverbrauch: 0,1 Ltr./m²

Anwendung

Mit Rolle oder per Airless-Spraygerät in einer oder zwei Schichten mit einem Maximalverbrauch von 0,1 Ltr./m² aufzubringen.

Sicherheitsinformation

Zur Vermeidung von Blasenbildung muss Hyperdesmo Finish matt in sehr dünnen Schichten aufgetragen werden. Das Produkt enthält leicht flüchtige und entflammable Lösungsmittel. In gut gelüfteten Räumen verarbeiten. Nicht rauchen und mit Sicherheitsabstand zu offenem Feuer verarbeiten. In geschlossenen Räumen Zwangslüftung und karbonaktive Masken verwenden. Lösemittel sind schwerer als Luft und sammeln sich daher im Bodenbereich an. Datensicherheitsblatt (MSDS) ist auf Anfrage erhältlich.

Reinigung

Reinigung der Werkzeuge und Geräte zunächst mit Papier und anschließend mit Solvent-01. Bürstenreinigung ist nicht möglich.

Technische Spezifikation:

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Viskosität (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25°C	40
Überarbeitbarkeit	-		6 bis 24
Spezifisches Gewicht	gr/cm ³	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811 bei 20°C	0,9
Anwendungstemperatur	°C		-40 bis 80
Dampfdiffusionskoeffizient			0,8
Härte	Shore A/D	ASTM D2240/DIN 5305/ISO R868	> 60
Wasseraufnahme	%		>1%
QUV Witterungstest	-	ASTM G53	Bestanden (2000 Std.)
Reißfestigkeit	kg/cm ² , N/mm ²	ASTM D1475/DIN 5305/ISO 868	550 (50)
Max. Schocktemperatur	°C	-	200
Bruchfestigkeit	N/mm ²	DIN EN 196-1	550 (50)
Zugfestigkeit	N/mm ²	DIN EN 196-1	> 50
Thermale Resistenz			bestanden
Hydrolyse (Potassium Hydroxid 8%, 10 Tage bei 50°C)			Keine Beeinträchtigung
Hydrolyse (Sodium Hypochlorid 5%, 10 Tage)			Keine Beeinträchtigung

Nach Erscheinen dieser Ausgabe sind alle vorangegangenen Technischen Merkblätter ungültig. Technische Änderungen im Laufe der Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Dieses Technische Merkblatt kann und soll nur unverbindlich beraten. Da die Anwendung und Verarbeitung dieses Produkts außerhalb unseres Einflusses liegt und die verschiedenen Untergründe und Beanspruchungen Einflüsse auf die Wahl des Arbeitsverfahrens haben können, befreit unsere Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche den Verarbeiter nicht vor der eigenen Prüfung unserer Werkstoffe auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Das gilt auch für die Wahrung von Schutzrechten Dritter sowie für Anwendungen und Verfahren, die von uns nicht ausdrücklich schriftlich angegeben sind. Im Übrigen gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“.

Hyperdesmo Finish Matt , Version: 2021-04-16 13:11:46.738862 , Seite 2 von 2