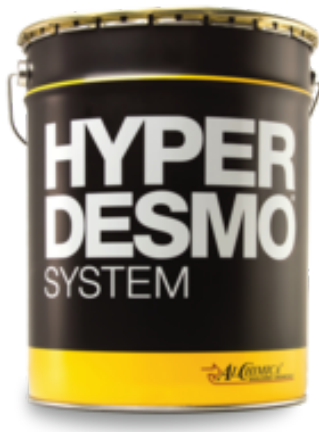


Hyperdesmo 750



hochelastische 1-K Polyurethan-Flüssigmembran für Abdeckbleche und nahtlose Abdichtung

Hyperdesmo 750 ist ein einkomponentiges, thixotropes Polyurethanfluid, das unter Fliesen oder in anderen geschützten Bereichen angewendet werden kann zur Abdichtung. Das Produkt reagiert mit der Luftfeuchtigkeit in der Atmosphäre. Das Resultat ist eine hochelastische Membran mit starker Haftung auf vielen verschiedenen Untergründen. Die Kombination von hoher Dehnfähigkeit und dynamischer Modularität ist hocheffektiv bei der Nutzung als Rissüberbrückung. Das Produkt basiert auf purem elastomeren, hydrophoben Polyurethanharz mit exzellenten Abdichtungsqualitäten. Mit Roller, Bürste oder im Airlless- Sprühverfahren auftragen. Minimaler Gesamtverbrauch: 1,0-1,2 kg/m²

Verwendung

- Abdichtung und Schutz von: Nassräumen
- Verandas und Balkonen (unter Fliesen)
- Blumenkübel
- Dächer (als Grundsicht)
- Fundamente (nicht als Feuchtigkeitsbarriere)

Produkteigenschaften

- Keine Verdünnung notwendig, SOLVENT-01 kann verwendet werden
- Thixotrop: Leicht auf vertikalen oder geneigten Oberflächen und komplexen Flächen anzuwenden. Ohne Blasenbildung und mit hoher Standfestigkeit.
- Exzellente thermische Resistenz, das Produkt wird nicht weich. Maximale Betriebstemperatur 80°C, Maximale Schocktemperatur 200°C
- Widerstandsfähigkeit ggü. Kälte: Der Film bleibt auch bei Temperaturen bis -40°C elastisch
- Exzellente mechanische Resistenz
- Dampfdiffusionsoffen: der Film „atmet“, so dass keine Feuchtigkeit unter der Beschichtung entstehen kann.

Eigenschaft	Spezifizierung
Verpackungseinheit	1kg, 5kg, 15kg, 20kg und 200kg Fässer
Min. Gesamtverbrauch	Verbrauch pro Schicht: 0,5-0,6kg/m ² . Minimaler Gesamtverbrauch: 1,2-1,5 kg/m ²
Überarbeitbarkeit	6-24 Std.
Haltbarkeit	12 Monate originalverschlossen bei +5 bis +25°

Untergrundvorbehandlungen

Kann erfolgreich angewendet werden auf: Beton, Stahlbeton, Faserzement, Mosaik, Zementfliesen, alte Acryl- und Asphaltsschichten, Holz, korrodiertem Metall, galvanisiertem Stahl.

Für Informationen zu anderen Untergründen kontaktieren Sie bitte unsere technische Abteilung.

Untergrundvoraussetzungen

- Standard Betonuntergrund
- Härte: R28 = 15 Mpa
- Feuchtigkeit: W < 10%
- Temperatur 5-35°C
- Rel.Luftfeuchtigkeit: < 85%

Minimaler Gesamtverbrauch

Verbrauch pro Schicht: 0,5-0,6kg/m². Minimaler Gesamtverbrauch: 1,2-1,5 kg/m²

Verarbeitung

Bringen Sie anhand der Richtlinien den gewünschten Primer auf.

Benutzen Sie einen Mischer mit geringer Geschwindigkeit (300rpm).

Arbeitsvorbereitungen

Reinigen Sie den Untergrund wenn möglich mit einem Hochdruckreiniger. Entfernen Sie ggf. Öl, Fett und Wachsrückstände. Zementschlämme, lose Partikel, Trennmittel und gehärtete Membrane müssen entfernt werden. Unebenheiten auf der Oberfläche sollten gefüllt werden.

Anwendung

Auftragen des Materials bei trockenem Untergrund mit Roller, Bürste oder im Airless-Verfahren in einer oder zwei Schichten. Nicht mehr als 48 Stunden zwischen einzelnen Beschichtungsvorgängen vergehen lassen. Falls mehr Zeit vergeht (z.B. mehr als 4 Tage) oder aufgrund anderer Unsicherheiten, nutzen Sie Universal Primer 2K 4060.

Sicherheitsinformation

Enthält flüchtige entflammable Lösemittel. Nur in gut belüfteten, rauchfreien Bereichen und fern von offenem Feuer verwenden.

In geschlossenen Räumen Ventilatoren und Masken mit Aktivkohlefilter verwenden. Lösemittel sind schwerer als Luft und sammeln sich daher im Bodenbereich an.

Das MSDS (Material Sicherheitsdatenblatt) ist auf Anfrage erhältlich.

Technische Spezifikation:

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Viskosität (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25°C	3800-4000
Überarbeitbarkeit	-		6-24 Std.
Feststoffanteil	%	-	70% Feststoffe in Wasser
Spezifisches Gewicht	gr/cm ³	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811 bei 20°C	1,1
Anwendungstemperatur	°C		-40 bis 80
Dampfdiffusionskoeffizient			0,8
Feststoffanteil	%	-	70% Feststoffe in Wasser
Härte	Shore A/D	ASTM D2240/DIN 5305/ISO R868	ca. 30
Wasseraufnahme	%		< 1,3
QUV Witterungstest	-	ASTM G53	Bestanden (2000 Std.)
Reißfestigkeit	kg/cm ² , N/mm ²	ASTM D1475/DIN 5305/ISO 868	3
Bruchfestigkeit	N/mm ²	DIN EN 196-1	3
Zugfestigkeit	N/mm ²	DIN EN 196-1	> 750
Flammpunkt	°C		>42
Thermale Resistenz			bestanden
Hydrolyse (8% KOH, 14 Tage RT)			keine Veränderung der elastomeren Eigenschaften
Hydrolyse (H ² O, 14 Tage Zyklus RT 100°C)			keine Veränderung der elastomeren Eigenschaften
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 750 , Version: 2021-04-16 13:11:46.734148 , Seite 3 von 3