

Lösungsmittelfreier, schnelltrocknender 2K-Primer auf PU-Basis

Beschreibung

PUR 1 Grundierung ist ein lösungsmittelfreier, 2K Primer, der speziell für PU-basierende Produkte entwickelt wurde. Es ist ein schnell härtendes, ungiftiges Produkt (VOC = 0) und wurde speziell konzipiert für eine starke Haftung auf nassem und feuchtem Beton. Zur einfachen Anwendung wird eine 5 bis 10 prozentige Verdünnung mit Solvent-01 empfohlen. Zur Applikation auf nicht porösem trockenem Beton wird eine nochmalige Verdünnung empfohlen, um die Haftung zu verbessern.

Die Haftungsstärke von Universal-Primer -2K- 4060 erfüllt die Anforderungen der EOTA (European Organization of Technical Approval).

Verwendung

Als Primer für:

- Feuchten Beton
- Metalle (auch galvanisiert) Aluminium, Marmor
- Als Zwischen-Primer zur Verbesserung der Haftfähigkeit
- Anwendbar in nicht ausreichend belüfteten Bereichen
- Asphalt und Asphaltmembrane
- Bituminöse Untergründe
- Andere, auf nicht-Polyurethan-Basis existierende Systeme, wie z. B. Acryl-Anstriche

Einschränkungen

Nicht empfohlen für:

- schlechtes Trägermaterial
- nicht-poröse Untergründe wie Keramik-Fliesen und Marmor, diese müssen vor Beschichtung mit Primer-T behandelt werden.

Einsatzgebiete

Bei besonderen Beschichtungsuntergründen (vor allem Kunststoffe) je nach Art oder Zustand werden vorab durchzuführende Tests auf Eignung empfohlen.

Haltbarkeit

Mindestens 12 Monate haltbar in der Originalverpackung, in trockenen Räumen bei Temperaturen von +5 bis +25°C. Nach der Öffnung des Gebindes das Material schnellstens verbrauchen.

Eigenschaften & Vorteile

- Hervorragende Haftung auf fast allen Oberflächen
- Lösemittelfrei: Eignung zur Anwendung in geschlossenen Bereichen
- Härtet sogar bei niedrigen Temperaturen und auf feuchtem Beton
- Hoch Hydrophob
- Effektive Abdichtung durch Anreicherung mit mineralischen Füllstoffen
- Anwendbar als Füllmittel und Kleber für Geotextilien

Technisches Merkblatt PUR 1 Grundierung

Druckdatum: 13.06.2017 | Datum der Überarbeitung: 13.06.2017 | Seite 2 von 3

Anwendung

Reinigen Sie den Untergrund mit einem Hochdruckreiniger. Stellen Sie sicher, dass keine Öl-, Fett- und Wachsverunreinigungen vorhanden sind. Zementschlämme, lose Partikel, Trennmittel, gehärtete Membranen müssen entfernt werden. Oberflächenunebenheiten sollten vor Aufbringung der Beschichtung mit Sand egalisiert werden.

Mischen

Beide Komponenten gut vermischen und auftragen. Zur Verdünnung ausschließlich Solvent-01 anwenden und nur in offenen, gut durchgelüfteten Bereichen verwenden!

Achtung: Topfzeit ca. 15 Minuten!!

Auf feuchten Oberflächen niemals Verdünner benutzen!

Anwendung

Roller oder Bürste benutzen. Nach Aushärtung kann die Haupt-Beschichtung (z. B. Hyperdesmo-System) aufgetragen werden.

Verbrauch

Abhängig von der Saugfähigkeit der Oberfläche von 100gr bis zu 500gr/m²

Reinigung

Werkzeuge zuerst mit Papiertüchern reinigen, danach mit Solvent-01. Roller sind nicht wieder verwendbar.

Packungseinheiten

4kg (1,6 + 2,4kg) & 20kg (8 + 12kg) Stahleimer

Bitte bei Verarbeitung dieses Produktes geeigneten Atem- und Hautschutz tragen!**Material-Daten-Sicherheitsblatt**

Das MSDS für dieses Material ist auf Anfrage erhältlich.

Technische Spezifikation

In flüssiger Form (Vor dem Mischen und der Anwendung):

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Viskosität (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25°C	Komponente A: 200 Komponente B: 3.500
Spezifisches Gewicht	g/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @20°C	Komponente A: 1,0 Komponente B: 1,2
Farbe	---	---	Komponente A: dunkelbraun Komponente B: transparent
Mischverhältnis nach Gewicht	---	A : B, nach Gewicht	1 : 1,5
Mischverhältnis nach Volumen	---	A : B, nach Volumen	1 : 2

Haftungstest nach ASTM D4541:

Untergrund	Kraft	Ergebnis
<i>Galvanisierter Stahl</i>	<i>> 10 mPa</i>	<i>Bruch des Flaschenzugs</i>
<i>Beton</i>	<i>> 4 mPa</i>	<i>Betonbruch</i>
<i>Nasser Beton</i>	<i>> 4 mPa</i>	<i>Betonbruch</i>
<i>Marmor</i>	<i>> 5 mPa</i>	<i>Bruch des Flaschenzugs</i>
<i>PUR 1 auf PUR 1 Grundierung</i>	<i>> 5 mPa</i>	<i>Bruch des Flaschenzugs</i>

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“.