

Aquasmart PU Primer 2K

2K Polyurethan Grundierung auf Wasserbasis, schnelltrocknend

Aquasmart-PU Primer 2K ist ein revolutionärer, wasserbasierter Primer auf Polyurethanbasis, der auf der erfolgreichen Aquasmart-DUR Technologie basiert. Das Produkt ist als reines Polyurethan (Anteil 100%) einzigartig und kann auch auf feuchtem Beton aufgebracht werden. Die schnelle Aushärtungszeit macht das Produkt zum idealen Primer für eine Überarbeitung am selben Tag, auch für schwierige Hauptmembrane wie Polyurea-basierte Materialien. Aquasmart-PU Primer 2K hat einen VOC-Gehalt von 0 und benötigt keine IMO-Kennzeichnung beim Transport.

Verwendung

- Primer / Grundierung für Hyperdesmo Polyurea 2K HC und andere Polyurea-basierte Materialien
- Primer / Grundierung für Hyperdesmo und Aquasmart-basierte Produkte auf Betonuntergründen
- Schnell aushärtende Eigenschaften
- Ohne IMO-Kennzeichnung transportierbar

Produkteigenschaften

- Schnell aushärtend, auch bei niedrigen Temperaturen
- Geruchsarm
- sicher und nicht entflammbar (VOC-frei)
- keine IMO
- Geeignet zur Anwendung in geschlossenen Räumen
- Leicht zu reinigen
- Gute Haftung auch auf feuchtem Beton

| Eigenschaft | Spezifizierung |
|----------------------|---|
| Verpackungseinheit | 7,2 kg (Komponente A = 4kg, Komponente B = 3,2kg) |
| Min. Gesamtverbrauch | Als Primer / Grundierung: In einer oder zwei dünnen Schichten mit einem Gesamtverbrauch von 150 g/m ² auftragen. |
| Überarbeitbarkeit | Nach 1-2 Std. überarbeitbar. Maximale Überarbeitungszeit 2 Std.. Danach muss nochmals grundiert werden. |
| Haltbarkeit | 12 Monate originalverschlossen bei +5 bis +25° |

Minimaler Gesamtverbrauch

Als Primer / Grundierung: In einer oder zwei dünnen Schichten mit einem Gesamtverbrauch von 150 g/m² auftragen.

Topfzeit

Topfzeit der Mischung bei 25°C: maximal 25 Minuten

Verarbeitung

Komponenten manuell oder bei geringer Drehzahl (300 rpm) gut durchmischen. Anwendung als Primer / Grundierung: Nur in dünnen Schichten auftragen! Mittels Roller in einer oder zwei dünnen Schichten bei einem maximalen Gesamtverbrauch von 150 g/m² auftragen. Topfzeit der Mischung bei 25°C: maximal 25 Minuten. Heißer Beton sollte vor Aufbringen angefeuchtet werden. Aufbringungstemperaturen: 5-35°C.

Anwendung

Anwendung als Primer / Grundierung: Nur in dünnen Schichten auftragen! Mittels Roller in einer oder zwei dünnen Schichten bei einem maximalen Gesamtverbrauch von 150 g/m² auftragen.

Sicherheitsinformation

AQUASMART-PU Primer 2K ist lösemittelfrei. Dennoch müssen allgemeine Sicherheitsrichtlinien eingehalten werden: Aufbringen in gut gelüfteten, rauchfreien Bereichen. Offenes Feuer vermeiden. In geschlossenen Räumen Ventilatoren und Karbon-aktivierte Masken verwenden. Das MSDS (Sicherheitsdatenblatt) ist auf Anfrage erhältlich.

Reinigung

Werkzeuge und Ausrüstung zunächst mit Papiertüchern und anschließend mit Wasser oder SOLVENT-01 reinigen. Werkzeuge können nicht nochmals zum Mischen oder Aufbringen von Polyurethan-Produkten genutzt werden.

Technische Spezifikation:

| Eigenschaft | Einheit | Methode | Spezifizierung |
|-------------------------|---|--|---|
| Viskosität (Brookfield) | cP | ASTM D2196-86, @ 25°C | 100 |
| Aushärtung | Tage | | 7 Tage bis zur vollständigen chemischen Aushärtung |
| Überarbeitbarkeit | - | | Nach 1-2 Std. überarbeitbar. Maximale Überarbeitungszeit 2 Std.. Danach muss nochmals grundiert werden. |
| Spezifisches Gewicht | gr/cm ³ | ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811 bei 26°C | 1.05-1.15 |
| Anwendungstemperatur | °C | | 5 - 35 |
| Haftung auf Beton | kg/cm ² (N/mm ²) | ASTM D4541 | > 30 (> 3) |

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“.

Aquasart PU Primer 2K, Version: 2022-11-28 16:18:19.865177, Seite 2 von 2