



## Universal-Primer-2K-4060

### **Lösungsmittelfreier, schnelltrocknender 2K-Primer auf PU-Basis**

#### **Beschreibung:**

Universal-Primer-2K-4060 ist ein lösungsmittelfreier, 2K Primer, der speziell für Hyperdesmo und andere 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:**

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

#### **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/m<sup>2</sup>

#### **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: 3500
Spezifisches Gewicht	gr/cm <sup>3</sup>	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
Galvanisierter Stahl	> 10 mPa	Bruch des Flaschenzugs
Beton	> 4 mPa	Betonbruch
Nasser Beton	> 4 mPa	Betonbruch
Marmor	> 5 mPa	Bruch des Flaschenzugs
Hyperdesmo auf Universal Primer - 4060	> 5 mPa	Bruch des Flaschenzugs

Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems:  
ISO 9001/14001 & OHSAS 18001.

Version: 03.12.15



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“.