



## **Geodesmo-50**

### **Niedrigviskose Schnellgrundierung auf Polyurethanbasis**

#### **Beschreibung:**

Geodesmo-50 ist ein 1-K Primer auf PU-Basis, der auf diversen Untergründen angewendet werden kann.

Einsetzbar auf sehr glatten (bspw. Glas) oder porösen Untergründen (bspw. Beton).

Charakterisiert wird der Primer durch seine niedrige Viskosität und einer sehr schnellen Trocknungszeit.

Daraus resultierend ergibt sich eine sehr schnelle Wiederbeschichtungsmöglichkeit mit anderen Hyperdesmo-Produkten.

Des Weiteren ist der Untergrund schnell unempfindlich gegenüber Feuchtigkeitseinlagerung von außen.

Auf Grund seiner Eigenschaften kann das Material auch als günstige Versiegelung Anwendung finden.

#### **Verwendung:**

Als Primer für:

- Feuchten oder nassen Beton, sogar mit Wasserfilm
- sehr glatte Untergründe wie z.B. Glas oder Fliesen
- als effiziente Betonversiegelung

#### **Einschränkungen:**

Das Produkt ist nicht aliphatisch. Es wird sich daher durch UV-Belastung sehr schnell verfärben. Dies beeinflusst aber nicht die mechanischen Eigenschaften des Materials

#### **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:**

- 1-komponentig
- Geringe Viskosität
- Leichte Aufbringung
- Kurze Wiederbeschichtungszeit(1-2Std.)
- Elastisch
- Kann mit Pigmentpaste gefärbt werden
- Kostengünstige Betonimprägnierung

#### **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 Mörtel egalisiert werden.

#### **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>.

Um Blasenbildung zu vermeiden bleiben Sie in jedem Fall bei einem Verbrauch von unter 500g /m<sup>2</sup>.

#### **Reinigung:**

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

#### **Verpackungseinheiten:**

4Ltr, 20Ltr Stahleimer

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

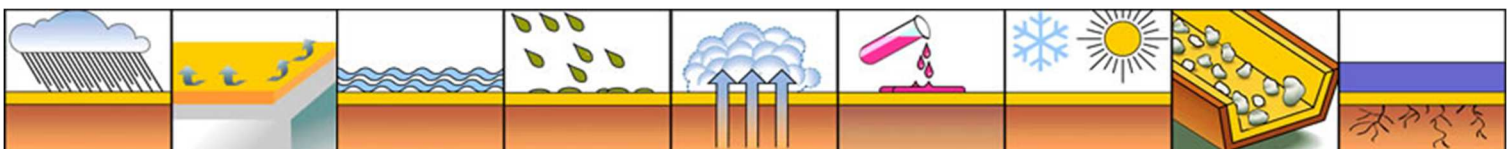
**Bitte die extrem schnelle Trocknung beachten! Topfzeit <10 Min!**

#### **Material-Daten-Sicherheitsblatt:**

Das MSDS für dieses Material ist auf Anfrage erhältlich.

#### **Sicherheitsinformation:**

Enthält entzündliche Lösemittel. Nur in gut belüfteten, Nichtraucherbereichen anwenden und von offenen Flammen fernhalten. In geschlossenen Räumen Ventilatoren und Gasmasken verwenden. Das MSDS. (Material Sicherheitsdatenblatt) ist auf Nachfrage erhältlich.



## Technische Spezifikation:

In flüssiger Form (Vor der Anwendung):

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Viskosität (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25°C	150-250
Spezifisches Gewicht	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @20°C	0.98

Nach der Aushärtung:

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Reißfestigkeit bei 23°C	kg/ cm <sup>2</sup> /N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412/ DIN 52455	350 (35)
Dehnung bei 23°C	%	ASTM D412/ DIN 52455	> 150
Antrocknung • auf trockenem Zement • auf nassem Zement	Std.	-	1-2 1
Anwendung Hauptmembran	Std.	-	24-48
Haftung auf Zement	mPa	ASTDM D1640	>4
Haftung von Hyperdesmo auf Geodesmo-50	mPa	ASTDM D1640	>5

Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems:

ISO 9001/14001 & OHSAS 18001.



Version: 25.06.18

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“.