



## MICROSEALER 50

### **PU-basierter Primer mit mittlerer Viskosität als Betonversiegelung für poröse und nicht poröse Untergründe, trockenen und nassen Beton**

#### **Beschreibung:**

**Microsealer-50** ist ein einkomponentiger, 100% beständiger Primer auf PU-Basis geeignet für fast alle Untergründe. Charakterisierend für diesen Primer sind seine ausgesprochen niedrige Viskosität und ausgeglichene Aushärtungsgeschwindigkeit, was eine hervorragende Befeuchtung, Imprägnierung und Überstreichzeit auf allen Untergründen, ob mit hoher, niedriger oder keiner Porosität (z.B. Glas oder Metall) zur Folge hat. Zusätzlich kann es effektiv auf trockenem und feuchtem, sogar grünem Beton angewendet werden und zwar nicht nur als Primer, sondern ebenfalls als preisgünstige Versiegelungsvariante, welche die Lebensdauer des Untergrundes verbessert. Der ausgehärtete Belag zeigt auffallende mechanische Eigenschaften: Ausdehnungsgrad bei >300 % und seine Reißfestigkeit übersteigt 30 N/mm<sup>2</sup>.

Mit Bürste oder Rolle verarbeiten.

Verbrauch: 100-200 g/m<sup>2</sup>, in Abhängigkeit der Porosität des Untergrundes.

#### **Verwendung:**

Als Primer für:

- Feuchten / klammen Beton
- Keramik-Fliesen
- nicht poröse Untergründe wie Glas, Marmor & Metalle
- als Betonversiegelung

#### **Einschränkungen:**

Eine leichte Verfärbung durch UV-Belastung ist möglich. Dies ist nur ein sichtbares Merkmal und beeinträchtigt nicht die Effizienz der Membran. Zur UV-Stabilisierung Top-Coat wie z.B. **Aquasmart TC Floor Protect** verwenden.

#### **Reinigung:**

Reinigung der Werkzeuge zunächst mit Papier und anschließend mit **Solvent-01**. Roller nicht wiederverwendbar.

#### **Verpackung:**

1 Liter, 5 Liter, 20 Liter Stahleimer

#### **Eigenschaften & Vorteile:**

- Einkomponentig & von mittlerer Viskosität
- Einfach anwendbar, auch auf feuchtem Beton
- Starke Haftfestigkeit, auch auf Glas und nicht porösen Untergründen
- Exzellente Benetzungs-, Imprägnierungs- und Überstreichungszeit
- Elastisch
- Diverse Pigmentpasten verfügbar
- Kostengünstige Alternativlösung zur Beton Versiegelung & zum Schutz

#### **Anwendung:**

Wenn möglich, Oberfläche mit einem Hochdruckreiniger reinigen. Öl-, Schmier- und Wachsrückstände entfernen. Zementschlamm, lose Partikel, Trennmittel, ausgehärtete Membrane ebenfalls entfernen. Oberflächenunebenheiten durch mit Sand angereichertem **Microsealer-PU** ausgleichen.

#### **Verdünnung:**

Zur Reduzierung von Blasenbildung und einem Verbrauchsvolumen von weniger als 500 gr/m<sup>2</sup>, wird eine Verdünnung mit **Solvent-01** bis zu 5% empfohlen.

#### **Anwendung:**

Mit Bürste oder Rolle auftragen. Nach der Aushärtung kann die Hauptmembran (z.B. **Hyperdesmo System**) angewendet werden.

#### **Verbrauch:**

100 – 500 g/m<sup>2</sup>, in Abhängigkeit der Porosität des Untergrundes.

#### **Reinigung:**

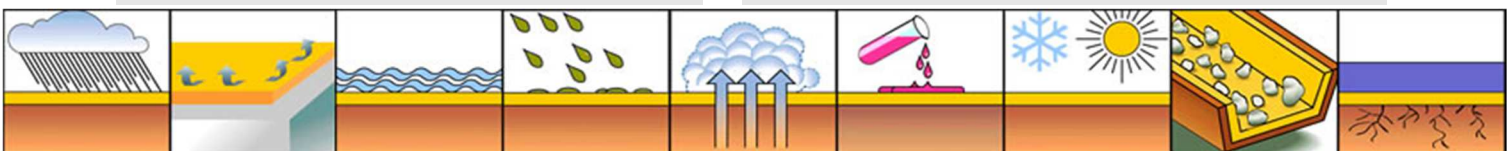
Aufgrund der hohen Haftfestigkeit von **Microsealer-PU**, sollte die Verschmutzung umliegender Flächen vermieden werden. Werkzeuge und andere Geräte zuerst mit Papier und anschließend mit **Solvent-01** reinigen. Rollen sind nicht wiederverwendbar.

#### **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.

#### **Sicherheitsinformation:**

Enthält entzündliche Lösemittel. Nur in gut belüfteten, Nichtraucherbereichen anwenden und von offenen Flammen fernhalten. Ventilatoren und Atemmasken verwenden. Das MSDS (Material Sicherheitsdatenblatt) ist auf Anfrage erhältlich.



## Technische Spezifikation:

In flüssiger Form (Vor der Anwendung): 70% Feststoffe in Wasser

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Viskosität (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25°C	40-50
Spezifisches Gewicht	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @20°C	0,9-1

In gehärteter Form (nach Anwendung):

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Reißfestigkeit bei 23 ° C	kg/ cm <sup>2</sup> /N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412/ DIN 52455	300 (30)
Dehnung bei 23 ° C	%	ASTM D412/ DIN 52455	> 300
Antrocknung auf trockenem Zement	Std.	-	4-6
Anwendung Hauptmembran	Std.	-	12-24
Haftung auf Zement	mPa	ASTDM D1640	>4

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

ISO 9001/14001 & OHSAS 18001.

Version: 26.04.18



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“.