



ANTRIFTTALER - KUNSTSTOFF - VERTRIEBS GMBH

Kirchstraße 34 D-36326 ANTRIFTTAL / OHMES  
Tel.Nr. 06635 / 690 Fax 1392

## **MICROSEALER-PU**

Niedrige Viskosität, lösungsmittelfrei, Polyurethan basierter Primer / Beton Versiegelung, für poröse und nicht poröse Untergründe, trockenen und nassen Beton.

### **Beschreibung:**

Microsealer-PU ist eine einkomponentiger, 100 % beständiger Primer auf Polyurethan-Basis geeignet für 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 400 %, was der perfekten Anpassung an das Hyperdesmo System entspricht, und seine Reißfestigkeit übersteigt 20 N/mm<sup>2</sup>.

Mit Bürste oder Rolle verarbeiten. Verbrauch: 100-500 g/m<sup>2</sup>, in Abhängigkeit der Porosität des Untergrundes.

### **Prüfzeichen:**

Die Trennkraft von Microsealer-PU übersteigt die Anforderungen der EOTA (European Organization of Technical Approval).

### **Empfehlung:**

Als Primer für:

- Feuchten, klammen oder nassen Beton,
- Keramik-Fliesen,
- nicht poröse Untergründe wie Glas, Marmor & Metalle,
- als Beton—Versiegelung.

### **Beschränkung:**

Verfärbung bei alleiniger Auftragung. Dies ist nur ein sichtbares Erscheinungsbild und beeinträchtigt nicht die Effizienz der Membran.



ANTRIFTTALER - KUNSTSTOFF - VERTRIEBS GMBH

Kirchstraße 34 D-36326 ANTRIFTTAL / OHMES  
Tel.Nr. 06635 / 690 Fax 1392

### **Eigenschaften und Vorteile:**

- Einkomponentig
- Von geringer Viskosität
- Einfach anwendbar, auch auf nassem Beton
- Starke Haftfestigkeit, auch auf Glas und nicht porösen Untergründen
- Exzellente Benetzungs-, Imprägnierungs- und Überstreichungszeit
- Elastisch
- Geringer Lösungsmittelanteil, anwendbar in geschlossenen Räumen
- Mehrere 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. Einmal ausgehärtet, 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 wieder verwendbar.

### **Packungseinheiten:**

1 kg, 5 kg, 25 kg und Fässer.



**Haltbarkeit:**

Kann minimal bis zu 12 Monaten in ungeöffneten Originalverpackungen an trockenen Orten bei Temperaturen von 5-25°C gelagert werden. Geöffnete Einheiten so schnell wie möglich verarbeiten.

**Sicherheitsinformationen:**

Microsealer-PU ist lösungsmittelfrei. Die Einhaltung der vorgegebenen Standard-Sicherheitsregeln sollten jedoch eingehalten werden: Nur in gut belüfteten, Nichtraucherbereichen anwenden und von offenen Flammen fernhalten. In geschlossenen Räumen Ventilatoren und Gasmasken verwenden. Die M.S.D.S. (Material Sicherheitsdatenblatt) ist auf Nachfrage erhältlich.

**Technische Anforderung/ Ausführung:**

In flüssiger Form (vor der Anwendung)

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Viskosität (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86 @ 25°C	600
Spezifisches Gewicht	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811 @ 20°C	1.2

In ausgehärteter Form ( nach der Anwendung)

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Reißfestigkeit bei 23°C	kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412 / DIN 52455	350 (35)
Dehnbarkeit bei 23°C	%	ASTM D412 / DIN 52455	>400
Antrocknung: - Auf trockenem Zement - Auf nassem Zement	Stunden	-	12 6
Anwendung Hauptmembran	Stunden	-	24 – 48
Haftung auf Zement	mPa	ASTM D1640	>4
Haftung von Hyperdesmo auf Microsealer-PU	mPa	ASTM D1640	>5

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 unseres Bauwerkstoffes 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“.