

# Technisches Datenblatt

## ExaktoPUR SB 1K

Premium-1K-Bindemittel für Steinteppichbeläge im Innen- und Aussenbereich.



### Produktbeschreibung

ExaktoPUR SB 1K wird für die Herstellung von Steinteppichbelägen im Innen- und Aussenbereich eingesetzt. Klassische Anwendungsbereiche sind Flächen, bei denen besonderer Wert auf gute Wetterbeständigkeit und / oder Lichtehtheit gelegt wird wie beispielsweise Balkone, Terrassen, Gehwege, Vorplätze, Treppen, Wintergärten und Wohnräumen sowie Showrooms und gewerblich genutzte Räumlichkeiten.

### Eigenschaften

ExaktoPUR SB 1K ist frei von Lösemitteln und Weichmachern, nahezu geruchlos und verfügt über hervorragende Verarbeitungseigenschaften. Verwenden Sie zum Abglätten des Steinteppichbelags unser Glättmittel ExaktoTEC GM.

## Produktdaten / Lieferform

Farbe	transparent
Glanzgrad	glanz
Verkaufseinheit	VE = 3 x 5 kg   Palette = 360 kg
Lagerung	Mindestens 12 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung, trocken zwischen +5 °C und +30 °C.

## Technische Daten

Chemische Basis	Aliphatisches Polyurethanharz
Dichte bei +20 °C	Ca. 1,12 g / ml
VOC-Gehalt	0 %
VOC-Richtlinie 2004/42/EG	Kategorie IIA/i Tyb Ib < 500 g / l VOC

## Verarbeitungsdaten

Mischverhältnis	1-komponentig												
Materialverbrauch	Richtwerte:												
	<table><tr><th>Körnung</th><th>Verbrauch / m<sup>2</sup> pro cm</th><th>Anteil Bindemittel SB 1K</th></tr><tr><td>1 – 3 mm</td><td>ca. 16 – 18 kg</td><td>5,2 %</td></tr><tr><td>2 – 4 mm</td><td>ca. 16 – 18 kg</td><td>5,0 - 5,2 %</td></tr><tr><td>4 – 6 mm, resp. 6 – 8 mm</td><td>ca. 16 – 18 kg</td><td>5,0 %</td></tr></table>	Körnung	Verbrauch / m <sup>2</sup> pro cm	Anteil Bindemittel SB 1K	1 – 3 mm	ca. 16 – 18 kg	5,2 %	2 – 4 mm	ca. 16 – 18 kg	5,0 - 5,2 %	4 – 6 mm, resp. 6 – 8 mm	ca. 16 – 18 kg	5,0 %
	Körnung	Verbrauch / m <sup>2</sup> pro cm	Anteil Bindemittel SB 1K										
	1 – 3 mm	ca. 16 – 18 kg	5,2 %										
	2 – 4 mm	ca. 16 – 18 kg	5,0 - 5,2 %										
4 – 6 mm, resp. 6 – 8 mm	ca. 16 – 18 kg	5,0 %											
Als Versiegelung: ca. 80 – 100 g / m <sup>2</sup> (unter Verwendung eines Abstreifgitters)													
Mindestschichtstärken	Mindestens 2,5-fache Korngrösse												
Verarbeitungstemperatur	+5 bis +40 °C												
Verarbeitungszeit	Ca. 3 Stunden												
Regenfest nach	Ca. 6 Stunden												
Überarbeitbar nach	Ca. 12 Stunden												
Komplett ausgehärtet nach	3 bis 10 Tagen (je nach Temperatur)												

Angaben bei 21 °C und 50 % rel. LF

## Verarbeitungshinweise

<b>Verarbeitungsbedingungen</b>	Die Material-, Luft- und Bodentemperaturen müssen sich während der gesamten Verlegungs- und Aushärtungszeit zwischen +5 und +30 °C befinden. Die relative Luftfeuchtigkeit muss zwischen 40 und 80 % liegen. Auf gute Durchlüftung nach der Applikation und während der Erhärtung ist zu achten.
<b>Untergrundvorbereitung</b>	Generell muss der Untergrund trocken, griffig, sauber, tragfähig und frei von trennend wirkenden Substanzen wie Fetten, Ölen etc. sein. Die Haftzugfestigkeit darf 1,5 N / mm <sup>2</sup> nicht unterschreiten.
<b>Im Innenbereich</b>	Der Untergrund muss vorbereitet und grundiert werden, um ein Eindringen des Bindemittels in den Untergrund zu verhindern. Zusätzlich wird dadurch die Haftung des Steinteppichs verbessert. Wir empfehlen, die Grundierung im nassen Zustand mit feuergetrocknetem Quarzsand abzustreuen. Als Grundierung verwenden Sie unseren ExaktoPrimer PU (Restfeuchte < 4 %), ExaktoPOX Top (Restfeuchte < 6 %) oder ExaktoPOX Top rapid.
<b>Im Aussenbereich</b>	Der Untergrund muss so vorbereitet werden, dass kein Wasser in die Konstruktion eindringen kann, um Schäden am Bauwerk zu verhindern. Bei Balkon- und Terrassenflächen welche dem Wetter ausgesetzt sind, empfehlen wir die Fläche vorgängig abzudichten. Bei bewitterten Flächen sollten Drainagematten zum Einsatz kommen, damit Regenwasser ungehindert abfließen kann. Somit werden Frostabplatzungen verhindert sowie Vermoosung und Veralgung vorgebeugt. Der Untergrund muss ein Gefälle von mindestens 1,5 % aufweisen.  Bei wasserdurchlässigem Beton empfehlen wir eine Grundierung aufzutragen. Achten Sie darauf, dass diese nur dünn aufgerollt wird, damit die offenen Poren des Betons nicht verschlossen werden. Die Restfeuchte des Betons darf nicht grösser als 4 % sein.
<b>Werkzeug</b>	Mischeimer   doppelflügliges Rührwerk oder Zwangsmischer   Bodenlegerkelle   Bodenglätter   Abglättmittel   Werkzeugreiniger   Handschuhe   Putzlappen   Schutzbrille   Ggf. kurz- bis mittelfloriger Microfaserroller
<b>Anmischen / Verarbeitung</b>	Das Produkt ist vor dem Gebrauch gut zu schütteln resp. aufzurühren. Geben Sie die gewaschenen und getrockneten Marmorkiesel resp. den Quarz in den Mischeimer und geben Sie dann das Bindemittel dazu. Vermengen Sie das Material homogen und verteilen Sie es auf der zu beschichtenden Fläche. Das Material wird nun mittels einer Bodenlegerkelle verteilt und verdichtet. Im Anschluss wird die Fläche mittels Bodenglätter, unter Verwendung von ExaktoTEC GM (Glättmittel) geglättet.  Je nach Geometrie der zu verlegenden Fläche empfehlen wir, den Steinteppich von aufgehenden Bauteilen und Einbauteilen wie beispielsweise Entwässerungsrinnen, Gullys etc. mittels Trennband und elastischen Fugen zu entkoppeln.  Für grössere Flächen und sehr lange Wege empfehlen wir das Anlegen von Fugen. Dies gilt vor allem für Bereiche, wo der Grundriss unterbrochen wird, beispielsweise durch Pflanzflächen, welche rechtwinklig in der Fläche liegen. Feldgrössen richten sich nach den Gegebenheiten auf der Baustelle. Als Richtwert wird eine Distanz von 10 Metern bei Gehwegen und ca. 25 m <sup>2</sup> bei Flächen empfohlen. Arbeitsfugen, Bewegungsfugen und Sollbruchstellen im Untergrund sind auf jeden Fall zu übernehmen.
<b>Versiegelung</b>	Die Versiegelung muss innerhalb der Überarbeitungszeit erfolgen. Verwenden Sie ein Abstreifgitter und achten Sie auf einen gleichmässigen Auftrag, um Ansatzspuren u. ä. oder Schaumbildung zu verhindern. Erfolgt eine Reaktivierung, ist der Steinteppich vorgängig gründlich zu reinigen. Der Belag ist vor dem Auftrag der Versiegelung anzurauen.
<b>Allgemeines</b>	Dieses Produkt ist nur für Kunden bestimmt, die über die erforderlichen Kenntnisse der Verarbeitung von Reaktionsharzen und der Einhaltung der entsprechenden Applikationslimiten verfügen. Die Regeln der Baukunst sind zu beachten.

## Weitere Informationen

<b>Sichere Handhabung und Entsorgung</b>	Beachten Sie das aktuell gültige Sicherheitsdatenblatt. Vollständig erhärtetes Material kann über den Hausmüll entsorgt werden. Restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Flüssiges Material als Farbabfälle, welche Lösemittel oder anderweitige gefährliche Stoffe enthalten, entsorgen.
<b>Datenbasis</b>	Die Ermittlung sämtlicher angegebener Daten und Verarbeitungshinweise beruht auf Labortests. In der Praxis gemessene Werte können aufgrund von Einflüssen ausserhalb unseres Einflussbereiches davon abweichen.
<b>Rechtsgrundlage</b>	Die gemachten Angaben sowie die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, bei sachgerechter Lagerung und Anwendung. Aufgrund unterschiedlicher Materialien, Untergründe und von der Norm abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder einer Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgsversprechenden Beurteilung erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese finden Sie unter <a href="http://www.paulmaendli-ag.com">www.paulmaendli-ag.com</a> . Es gilt das jeweils neueste technische Merkblatt.