

Technisches Datenblatt

ExaktoPUR PF 2K

2-komponentiger, lösemittelfreier, transparenter Porenfüller für Steinteppiche und Colordekorbeläge im Innen- und Aussenbereich.

- ✓ 2-komponentig
- ✓ lösemittelfrei
- ✓ UV-stabil
- ✓ gute chemische und mechanische Belastbarkeit

Produkteigenschaften / Anwendung

ExaktoPUR PF 2K ist ein spezielles, transparentes, thixotropes Polyurethangel zum Verschliessen von Poren in Steinteppichbelägen. Es wird als Porenverschluss für waagerechte Flächen eingesetzt und ist sowohl für Quarzsand- und Steinteppichbelägen aus Marmor oder Granit geeignet.

Das Produkt ist im ausgehärteten Zustand physiologisch unbedenklich.

Verarbeitung

Untergrundvorbereitung:

Der Untergrund muss trocken, sauber, tragfähig und frei von trennenden Substanzen wie Fetten, Ölen etc. sein.

Anmischen:

Mischverhältnis nach Gewichtsteilen (A : B): 100 : 90

Die auf mindestens +15 °C temperierten Komponenten werden entsprechend dem Mischverhältnis mit langsam laufendem Rührwerk ca. 3 Minuten sorgfältig miteinander vermischt, bis eine homogene Mischung vorliegt. Anschliessend in ein **sauberes** Gefäss umtopfen und nochmals gründlich durchmischen. Es muss vor dem Auftrag auf das Substrat eine gleichmässige, schlierenfreie Masse vorliegen.

ExaktoPUR PF 2K ist fertig formuliert und darf nicht gefüllt oder verdünnt werden.

Die Haftfestigkeit des Untergrundes muss mindestens 1,5 N / mm² betragen.

Verarbeitung / Aufbringen:

Verbrauch:

Ca. 1,75 – 2,0 kg / m² (bei 8 mm Schichtstärke und Marmor Körnung 2 – 4 mm)

Gebindeinhalt sofort nach dem Mischen auf der Fläche verteilen. Das Produkt wird mit einem Weichgummispachtel oder Gummirakel stramm über die Oberfläche abgezogen und mit einer kurzflorigen Walze nachgerollt. Es ist darauf zu achten, dass die Poren gleichmässig geschlossen werden.

Bei grösseren Flächen ist darauf zu achten, dass rechtzeitig angearbeitet werden muss, um Ansatzspuren zu minimieren.

Das Produkt darf nicht nass in nass verarbeitet werden, da dies zu Glanzstellen führen kann. Fragen Sie uns für eine Beratung an.

Überarbeitungszeit:

Der Porenverschluss erfolgt innerhalb der Überarbeitungszeit auf einen frisch verlegten Steinteppich oder Dekorkiesboden.

Je nach Körnung variiert der Materialverbrauch.

Temperaturen / Taupunkt:

Die Material-, Luft- und Bodentemperaturen sind zu messen und müssen sich während der gesamten Verlegung im Bereich von mindestens +15 °C und maximal +25 °C befinden. Des Weiteren ist darauf zu achten, dass sich die Untergrundtemperatur 3 °C oberhalb der Taupunkttemperatur befindet.

Niedrigere und höhere Temperaturen haben starken Einfluss auf die Viskosität resp. die Verarbeitung!

Die relative Luftfeuchtigkeit darf bei +15 °C 75 % und bei Temperaturen ab +23 °C 85 % nicht überschreiten.

Auf gute Durchlüftung nach der Applikation und während der Erhärtung ist zu achten.

Allgemeines:

Dieses Produkt ist nur für Kunden bestimmt, die über die erforderlichen Kenntnisse der Verarbeitung von Reaktionskunststoffen und der Einhaltung der entsprechenden Applikationslimiten verfügen. Die Regeln der Baukunst sind zu beachten.

Verarbeitungszeit:

+15 °C	+20 °C	+30 °C
ca. 30 Minuten	ca. 15 Minuten	ca. 10 Minuten

Aushärtung:

Untergrundtemperatur:	+15 °C	+20 °C	+30 °C
Härtung Begehbar nach:	ca. 4 Std	ca. 3 Std	ca. 2 Std
Überarbeitbar nach:	Mind. 3 Std, max. 24 Std	Mind. 2 Std, max. 24 Std	Mind. 1 Std, max. 12 Std
Mechanisch belastbar nach:	36 Std	24 Std	12 Std
Voll belastbar nach:	4 d	3 d	2 d

Das Produkt ist Frühwasserbeständig nach 3 Stunden bei +23 °C.

Sicherheit / Entsorgung

GISCODE: PU 60

Die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.

Entsorgung:

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.

Produktdaten / Lieferform

Farbe:

Transparent, klar

Lieferform:

Gebinde 3,5 kg

Palette 189 kg

Lagerung:

Mind. 6 Monate in ungeöffneter Verpackung, trocken, zwischen +15 °C und +25 °C. Temperaturen unter +10 °C können zur Kristallisation führen.

Technische Daten

Chemische Basis:

Polyurethanharz

Dichte 23 °C, 50 % rel. LF:

Ca. 1,1 g / cm³

Viskosität bei +23 °C:

thixotrop

Festkörpervolumen:

Ca. 100 %

EU-Verordnung 2004/42/EG:

Kategorie IIA/j Typ Ib < 500 g/l VOC (Grenzwert 2010)

Beständigkeit

Im vollständig ausgehärteten Zustand ist ExaktoPUR PF 2K beständig gegen Wasser, See- und Abwasser, ferner gegen zahlreiche Laugen, verdünnte Säuren, Salzlösungen, Mineralöle, Schmier- und Treibstoffe

Je nach Stoff, Konzentration und Einwirkdauer kann die Belastung mit Chemikalien zu Farbveränderungen auf der Oberfläche führen, welche jedoch die Funktionsfähigkeit nicht beeinträchtigen. Polyurethanharze dieser Zusammensetzung haben unter dem Einfluss von UV-Strahlung nur eine verschwindend geringe Neigung zur Farbtonveränderung und Kreidung.

Datenbasis:

Die Ermittlung sämtlicher angegebener Daten und Verarbeitungshinweise beruht auf Labortests. In der Praxis gemessene Werte können aufgrund von Einflüssen ausserhalb unseres Einflussbereiches davon abweichen.

Rechtsgrundlage:

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 erhalten Sie auf www.paulmaendli-ag.com. Es gilt das jeweils neueste technische Merkblatt.