

Technisches Datenblatt

ExaktoPUR PF

Lösemittelfreier, UV-stabiler Porenfüller für Steinteppiche und Colordekorbeläge im Innenraum.

- ✓ 1-komponentig
- ✓ Lösemittelfrei
- ✓ UV-stabil

Produktbeschreibung

ExaktoPUR PF ist ein wasserbasierender, lösemittelfreier, nicht pigmentierter, thixotrop eingestellter 1-komponenten Reaktionskunststoff auf Polyurethan-Acrylatharzbasis.

Anwendung:

Das Produkt wird im Innenbereich als Porenfüller für Steinteppiche und Colordekorbeläge eingesetzt. ExaktoPUR PF ist UV-stabil und kann daher auch für dekorative Böden in sehr hellen Bereichen wie beispielsweise Ausstellungsflächen hinter Schaufenstern eingesetzt werden.

Eigenschaften:

Durch die Verwendung des Produkts werden die Poren des Steinteppichs verschlossen, womit die Reinigung, speziell im Hygienebereich, erleichtert wird.

ExaktoPUR PF ist nicht dauerhaft feuchtigkeitsverträglich.

Produktdaten / Lieferform

Farbe:
transparent auftrocknend

Lieferform:
10 kg | Palette = 360 kg

Lagerung:
Mindestens 6 Monate ab Produktionsdatum, in ungeöffneter Verpackung, trocken zwischen +5 °C und +30 °C

Technische Daten

Chemische Basis:
Polyurethan-Acrylatharz

Mischverhältnis:
1-komponentig

Viskosität bei +25 °C
Hoch thixotrop

Festkörpervolumen:
50 %

VOC-Richtlinie 2004/42/EG:
Kategorie IIA/i Typ wb < 140 g/l VOC (Grenzwert 2010)

VOC-Gehalt:
0 %

UV-Beständigkeit:

Polyurethane dieser Zusammensetzung haben unter dem Einfluss von UV-Strahlung nur eine verschwindend geringe Neigung zur Farbtonveränderung und Kreidung.

Verarbeitungsdaten

Materialverbrauch:

Je nach Körnung ca. 0,7 – 1,1 kg / m² pro Schicht.

Verarbeitungstemperatur:
von +10 bis +30 °C

Verarbeitungszeiten bei 50 % Luftfeuchtigkeit:

+10 °C: 70 – 90 Minuten
+20 °C: 35 – 45 Minuten
+30 °C: 15 – 25 Minuten

Begehbar / überarbeitbar nach:

+10 °C: 24 – 36 Stunden | max. 72 Stunden
+20 °C: 18 – 24 Stunden | max. 48 Stunden
+30 °C: 12 – 18 Stunden | max. 24 Stunden

Leicht belastbar nach:

+10 °C: 3 Tagen
+20 °C: 48 Stunden
+30 °C: 24 Stunden

Voll belastbar nach:

+10 °C: 10 Tagen
+20 °C: 7 Tagen
+30 °C: 3 Tagen

Verarbeitungshinweise

Verarbeitungsbedingungen:

Die Material-, Luft- und Bodentemperaturen sind zu messen und müssen sich während der gesamten Verlegung zwischen +10 °C und +30 °C befinden.

Des Weiteren ist darauf zu achten, dass sich die Untergrundtemperatur 3 °C oberhalb der Taupunkttemperatur befindet. Die relative Luftfeuchtigkeit darf 80 % nicht übersteigen.

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

Die Fläche muss während der gesamten Erhärtungsphase vor dem direkten Kontakt mit Wasser geschützt sein.

Untergrundvorbereitung:

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

Je nach Körnung variiert der Materialverbrauch.

Werkzeug:

Mischeimer, doppelflügliges Rührwerk, Weichgummispachtel.

Anmischen / Verarbeiten:

ExaktoPUR PF ist fertig formuliert und darf nicht gefüllt oder verdünnt werden. Es kann ohne weitere Vorbereitung direkt aus dem Gebinde verarbeitet werden.

Das Produkt wird mit einem Weichgummispachtel verteilt. Es ist darauf zu achten, dass die Poren gleichmässig geschlossen werden. Um ein einheitliches Aussehen zu erreichen, ist je nach Körnung ein 1- bis 3-maliger Auftrag innerhalb der angegebenen Überarbeitungszeit erforderlich.

Bei grösseren Flächen ist darauf zu achten, dass rechtzeitig angearbeitet werden muss, um Ansatzspuren zu minimieren. Werkzeug nur mit Wasser reinigen. Keine lösemittelhaltigen Reiniger verwenden.

Wir empfehlen, den Steinteppich mit Porenverschluss innerhalb der Überarbeitungszeit zu versiegeln. Dies gilt speziell im Hygienebereich.

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.

Weitere Informationen

Sichere Handhabung und Entsorgung:

Beachten Sie das aktuell gültige Sicherheitsdatenblatt.

GISCODE: D1

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.

Datenbasis:

Die Ermittlung sämtlicher angegebenen 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.