

PURION FINISH UV

UV-BESTÄNDIGES TRANSPARENTES POLYURETHANHARZ

ANWENDUNG

Lösemittelfreies Zweikomponenten-Polyurethanharz zur Herstellung der Endschicht von Steinteppichen, zur Herstellung von transparenten Schichten in allen Bodensystemen, zur Verwendung als Bindemittel für Steinteppichböden mit Zuschlagsfraktionen von z.B. 2-4 mm und 4-7 mm und zur Verwendung überall dort, wo UV-Beständigkeit des Bodens erforderlich ist.

HINTERGRUND

Gefärbte Quarzsande.

Bei der Anwendung auf mineralischen Untergründen müssen diese mit einer Polyurethan-Grundierung grundiert werden.

VORTEILE

- sehr hohe UV-Beständigkeit
- hart-flexibel
- sehr gute chemische und mechanische Beständigkeit
- lösungsmittelfrei
- leicht zu verarbeiten
- sehr gute Untergrundhaftung
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- leicht zu reinigen

ANWENDUNGSMETHODEN

Gummirakel, Harzrolle (Velours, Nylon) oder Pinsel.

EFFIZIENZ

Versiegelung von farbigem Gestein 0,2 - 0,8 mm: ca. 0,5 kg/m².

Für glatte Systeme sollte der Verbrauch 0,6 - 2 kg/m² betragen, je nach gewünschtem Effekt. Je höher der Verbrauch, desto glatter und gleichmäßiger (spiegelnder) die Oberfläche.

AUSFÜHRUNG DER ARBEITEN

Mischen Sie vor der Anwendung die Komponente A, fügen Sie die abgewogene Menge der Komponente B hinzu und mischen Sie sie ca. 3-4 Minuten lang gründlich mit einem langsam laufenden Mixer. Nach dem Mischen beginnt der Härtingsprozess unwiderruflich - bereiten Sie immer eine Portion vor, die innerhalb von ca. 15-20 Minuten gleichmäßig aufgetragen werden kann.

Polyurethanharze sind sehr empfindlich gegenüber Feuchtigkeit, sowohl aus dem Untergrund als auch aus der Luft. Die relative Luftfeuchtigkeit sollte 75% nicht überschreiten. Während der Arbeiten sollten die Luftfeuchtigkeit und die Bodentemperatur so kontrolliert werden, dass keine Bedingungen für Taupunktbildung und Kondensation auf der zu behandelnden Oberfläche herrschen.

TECHNISCHE DATEN

	PARAMETER	WERT	UNIT
1	Mischungsverhältnis Komponente A Komponente B	100 63	nach Gewicht nach Gewicht
2	Chemische Basis	aliphatisches Polyurethan	-
3	Dichte	1,30 bis 1,50	[g/cm ³]
4	Viskosität	800 bis 1000	[mPa*s]
5	Lagerfähigkeit bei 20°C	20-30	[min]

6	Shore D Härte	~50	[Einheit]
7	Abriebfestigkeit	AR 1	[Klasse]
8	Schälfestigkeit	>1,5	[MPa]
9	Eignung für die Verwendung +10°C +20°C +30°C	~40 ~30 ~20	[min] [min] [min]
10	Aushärtungszeit (min-max Wartezeit vor erneutem Auftragen) +10°C +20°C +30°C	30-72 24-48 16-36	[h] [h] [h]
11	Belastbarkeit* (Fußgängerverkehr/leichte Belastung/voll gehärtet) +10°C +20°C +30°C <i>*Richtzeiten</i>	24 h/72 h/9 d 12 h/2 d/5 d 8 h/24 h/72 h	-

REINIGUNG DER WERKZEUGE

Reinigen Sie Werkzeuge und mögliche Verunreinigungen frisch mit Aceton oder einem anderen Polyurethan-Lösungsmittel. Wenn das Harz ausgehärtet ist, kann es nur mechanisch entfernt werden.

REINIGUNG UND PFLEGE DES HARZBODENS

- **Si-Clean** – Vorbereitung für die tägliche Reinigung und Pflege
- **Si-Wax** – selbstglänzende Polymerpaste
- **Si-Active Resin Clean** – Alkalischer Reiniger für die Grundreinigung und Entfernung von starken Verschmutzungen

LAGERUNG

Lagern Sie Harz und Härter in geschlossenen Fabrikbehältern. Nicht einfrieren lassen. Nicht über 25°C erhitzen.

VERPACKUNG

Kunststoffverpackungen (Komponente A und B).

GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSANFORDERUNGEN

Einige Bestandteile von Bodenbelagsmassen sind in unausgehärtetem Zustand gesundheitsschädlich. Sie können bei besonders empfindlichen Menschen Allergien auslösen. Bei der Ausführung der Arbeiten müssen besondere Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden. Die Räume, in denen die Böden vorbereitet und verlegt werden, müssen gut belüftet sein. Die Arbeiter sollten tragen: Kleidung, Schuhe, Schutzbrille und Handschuhe. Detaillierte Sicherheitsvorschriften finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern der Inhaltsstoffe. Die Polyurethan-Bodenbeläge von Purion sind nach dem Aushärten physiologisch inert für den menschlichen Körper.

Hinweis: Die obigen Informationen wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt, sind jedoch nicht rechtsverbindlich.

Hygienisches Zertifikat Nr. B.BK.60111.0742.2022