

PURION COLOR

GEFÄRBTES POLYURETHANHARZ - Variante **ESTRICH**

ANWENDUNG

Lösemittelfreies Zweikomponenten-Polyurethanharz für Endschichten in glatten Systemen. Ein Estrich, der speziell für das Ausgießen in dicken Schichten formuliert wurde - er lässt sich perfekt verteilen und entlüften.

HINTERGRUND

Der mineralische Untergrund sollte der Klasse min. C20/25 mit einer Abziehfestigkeit von min. 1,5 MPa. Die relative Luftfeuchtigkeit des Untergrunds sollte 4 % (nach Gewicht) nicht überschreiten. Das Harz sollte nicht auf rohe (ungrundierte) Untergründe aufgetragen werden.

VORTEILE

- geringe Viskosität
- hervorragende Fließfähigkeit
- sehr gute chemische und mechanische Beständigkeit
- keine organischen Lösungsmittel
- einfache Anwendung
- sehr gute Haftung auf dem Untergrund
- der fertige Boden lässt sich leicht sauber halten

ANWENDUNGSMETHODEN

Gezahnter Abzieher, Stachelwalze zum Entlüften.

EFFIZIENZ

Der Verbrauch sollte 0,6 - 2 kg/m² betragen, je nach dem gewünschten Effekt.
Je höher der Verbrauch, desto glatter und gleichmäßiger (spiegelnder) ist 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 ist es notwendig, die Luftfeuchtigkeit und die Bodentemperatur zu kontrollieren, um Taupunkt- und Kondensationsbedingungen zu vermeiden. und Kondenswasserbildung auf der Oberfläche zu vermeiden.

TECHNISCHE DATEN

	PARAMETER	WERT	UNIT
1	Mischungsverhältnis Komponente A Komponente B	100 30	nach Gewicht nach Gewicht
2	Chemische Basis	aliphatisches Polyurethan	-
3	Dichte	1,20 bis 1,40	[g/cm ³]
4	Viskosität	600 bis 800	[mPa*s]
5	Lagerfähigkeit bei 20°C	20-30	[min]

6	Shore D Härte	~60	[unit]
7	Abriebfestigkeit	AR 0,5 (für das glatte System)	[Klasse]
8	Schälfestigkeit	>1,5	[MPa]
9	Eignung zur 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/Vollverdichtung) +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	-

VERFÜGBARE FARBEN

Alle RAL-Farben

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 VON HARZBÖDEN

- **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.

Hygienische Zulassung Nr. B.BK.60111.0742.2022