

PURION COLOR

FARBE POLYURETANHARZ - Variante **PARKPLATZ**

ANWENDUNG

Lösemittelfreies Zweikomponenten-Polyurethanharz für Endbeschichtungen in Parksystemen.

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
- harte Elastizität
- sehr gute chemische und mechanische Beständigkeit
- lösemittelfrei
- einfache Anwendung
- sehr gute Haftung auf dem Untergrund
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- leicht sauber zu halten
- hohe Leistung und Kosteneffizienz
- Rissüberbrückungskapazität (siehe Parksystemkarte)
- Erhältlich in RAL 7040

ANWENDUNGSMETHODEN

Stahlrakel, Gummi- oder Zahnrakel, Harzrolle (Velours, Nylon) oder Bürste.

EFFIZIENZ

Detaillierte Angaben zur Schichtung und zum Materialverbrauch entnehmen Sie bitte der Tabelle "PURION. Parksysteme".

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 Kondensation auf der Oberfläche zu vermeiden.

TECHNISCHE DATEN

	PARAMETER	KRIEG	EINHEIT
1	Mischungsverhältnis Komponente A Komponente B	100 20	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	~60	[Einheit]
7	Abriebfestigkeit	AR 1	[Klasse]
8	Rissüberbrückungskapazität bei -20°C	Klasse A2 oder A3 je nach Systemkomponenten	[Klasse]
9	Schälfestigkeit	>1,5	[MPa]
10	Eignung zur Verwendung +10°C +20°C +30°C	~40 ~30 ~20	[min] [min] [min]
11	Aushärtungszeit (min-max Wartezeit vor erneutem Auftragen) +10°C +20°C +30°C	30-72 24-48 16-36	[h] [h] [h]
12	Belastbarkeit* (Fußgängerverkehr, leichte Belastung, vollständig 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	-

VERFÜGBARE FARBEN

Standardfarbe: ähnlich RAL 7040. Die gesamte RAL-Palette ist auf Anfrage erhältlich.

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