

# PURION PRIMER W

## POLYURETHAN-GRUNDIERUNG UND KONSTRUKTIONSHARZ

### ANWENDUNG

Lösemittelfreies Zweikomponenten-Polyurethanharz für die Grundierung von abgelagerten und trockenen mineralischen Untergründen. Das Harz eignet sich auch für Tragschichten zur Verfüllung mit Quarzsand in Parksystemen.

### HINTERGRUND

Der mineralische Untergrund sollte der Klasse min. C20/25 mit einer Abziehfestigkeit von min. 1,5 MPa. Die relative Feuchtigkeit des Untergrunds sollte 4 % (nach Gewicht) nicht überschreiten. Die oberste Schicht muss frei von Zementschlämme, Schmutz und alten Anstrichen sein. Die beste Methode zur Vorbereitung des Untergrunds ist das Kugelstrahlen. Alternativ kann der Untergrund auch gefräst oder geschliffen werden, um die Zuschlagstoffe freizulegen.

### VORTEILE

- niedrige Viskosität
- Harte Elastizität
- sehr gute Untergrundhaftung
- sehr gute Eindringtiefe
- kann mit Sand verfüllt werden
- sehr gute chemische und mechanische Beständigkeit
- lösemittelfrei
- leicht aufzutragen und leicht zu reinigen
- wirtschaftlich
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- Viskosität kann durch Verdünnen mit Polyurethanlösemitteln reduziert werden
- Farbe: Silikon

## ANWENDUNGSMETHODEN

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

## EFFIZIENZ

### Grundierung:

Unter normalen Bedingungen auf einem nicht sehr saugfähigen Untergrund liegt der Verbrauch bei 0,15 - 0,30 kg/m<sup>2</sup> pro Anstrich.

### Basisschicht:

Je nach Anwendungstechnik: 0,5 - 0,8 kg/m<sup>2</sup>.

Detaillierte Angaben zur Schichtung und zum Materialverbrauch finden Sie in der Tabelle "PURION. Parksysteme".

## VERWENDUNG VON WERKEN

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 Rührgerät. Nach dem Mischen beginnt der Härtingsprozess unwiderruflich - bereiten Sie immer eine Menge vor, die innerhalb von ca. 15-20 Minuten gleichmäßig aufgetragen werden kann. Die Grundierung sollte bei Temperaturen zwischen 15 und 25°C durchgeführt werden. Die Grundierung sollte auf eine Oberfläche aufgetragen werden, die zuvor mit demselben Harz grundiert wurde.

Polyurethanharze sind sehr empfindlich gegenüber Feuchtigkeit, sowohl aus dem Untergrund als auch aus der Luft. Die relative Luftfeuchtigkeit sollte 75% nicht überschreiten. Die Luftfeuchtigkeit und die Bodentemperatur sollten während der Arbeiten kontrolliert werden, damit keine Bedingungen für die Bildung von Taupunkt und Kondensation auf der zu behandelnden Oberfläche bestehen.

## TECHNISCHE DATEN

	PARAMETER	WERT	UNIT
1	Mischungsverhältnis Komponente A Komponente B	100 24	nach Gewicht nach Gewicht
2	Dichte	1,30 do 1,50	[g/cm <sup>3</sup> ]
3	Viskosität	800 do 1000	[mPa*s]
4	Lagerfähigkeit bei 20°C	20-30	[min]
5	Dehnung bei Bruch	~90	[%]
6	Shore D Härte	~60	[Einheit]
7	Abriebfestigkeit	~65	[mg]
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]
11	Aushärungszeit (min-max Wartezeit vor erneutem Auftragen) +10°C +20°C +30°C	30-72 24-48 16-36	[h]
12	Belastbarkeit* (Fußgängerverkehr/leichte Belastung/voll gehärtet) +10°C +20°C +30°C  *Richtzeiten	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

Metallboxen (Komponente A und B).

## GESUNDHEITS- UND SICHERHEITANFORDERUNGEN

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