

METEOR PRIMER W

LÖSUNGSMITTELFREIE EPOXIDHARZGEFÜLLTE GRUNDIERUNG

ANWENDUNG

Für die Herstellung von Grundierungen und Basisbeschichtungen (für die Verfüllung mit Zuschlagstoffen). Zur Herstellung von Nivelliermassen für verschiedene Anwendungen, je nach den verwendeten Mikrofüllstoffen. Zur Herstellung von Ausgleichsschichten. Als Teil eines Systems zur horizontalen Instandsetzung von Betonoberflächen als Haftschrift - die Nass-in-Nass-Anwendung führt zu einer dauerhaften Verbindung der Betonschichten.

HINTERGRUND

Der mineralische Untergrund sollte der Klasse min. C20/25 sein, mit einer Abziehfestigkeit von min. 1,5 MPa. Während der Aushärtung ist das Harz nicht empfindlich gegenüber Feuchtigkeit, weder aus dem Untergrund noch aus der Luft. Die Oberflächenfeuchtigkeit des Untergrunds sollte jedoch 15% nicht überschreiten (der Untergrund sollte stumpffeucht sein, z.B. oberflächentrocken nach dem Fluten mit Wasser). Bitte beachten Sie, dass die Versiegelung eines unversiegelten Untergrunds mit einem Epoxidharzsystem dazu führen kann, dass sich das System aufgrund des Dampfdrucks im Untergrund ablöst.

VORTEILE

- absolute Beständigkeit gegen Kristallisation während der Lagerung
- vielseitige Verwendung
- sehr gute Haftung auf Untergründen
- gute Eindringtiefe
- kann mit Sand verfüllt werden
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- Viskosität kann durch Verdünnen mit Epoxid-Lösungsmitteln reduziert werden
- Farbe: Silikon

ANWENDUNGSMETHODEN

Je nach Anwendung.

EFFIZIENZ

Je nach Anwendung:

-Grundierungsbeton: ca. 0,3 kg/m²;

-Tragschicht für Sandaufschüttung: 0,6-0,8 kg/m²

LEISTUNGSBEDINGUNGEN

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. Sobald die Komponenten gemischt wurden, hat der Aushärtungsprozess unwiderruflich begonnen. Bereiten Sie immer eine Portion vor, die innerhalb von ca. 15-20 Minuten gleichmäßig aufgetragen werden kann. Die relative Luftfeuchtigkeit sollte 80% nicht überschreiten.

TECHNISCHE DATEN

	PARAMETER	WERT	UNIT
1	Mischungsverhältnis Komponente A Komponente B	100 15	nach Gewicht nach Gewicht
1	Dichte	1,45 bis 1,85	[g/cm ³]
2	Viskosität	2000 bis 3500	[mPa*s]
3	Lagerfähigkeit bei 20°C	20-25	[min]
4	Aushärtungszeit	24	[h]
5	Reaktion auf Feuer	B _{fl} -s1	-
6	Temperaturbeständigkeit während des Betriebs	bis 70	°C
7	Wasserdurchlässigkeit	mangelnde Durchlässigkeit	-
8	Abriebfestigkeit	AR1 AR0,5 für das glatte System	-
9	Druckfestigkeit	>80	[MPa]
10	Biegefestigkeit	>60	[MPa]
11	Abziehfestigkeit (grundierte Oberfläche)	>2,5	[MPa]
12	Oberflächenhärte (14 Tage bei 20°C)	min. 80 Shore D	-
13	Stoßfestigkeit	≥IR4	-
14	Gleitschutz	R11 (für ein Parksystem auf 0,4-0,8 mm Zuschlagstoff) R9 (für ein glattes System)	-

REINIGUNG DER WERKZEUGE

Reinigen Sie die Werkzeuge und alle Verunreinigungen frisch mit Aceton oder einem anderen Epoxidharzlösungsmittel. 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 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. METEOR PRIMER W Epoxid-Bodenbeläge sind nach dem Aushärten physiologisch inert für den menschlichen Körper, bieten eine abwaschbare Oberfläche und können daher in der pharmazeutischen, kosmetischen und Lebensmittelindustrie verwendet werden.

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

Hygienische Zulassung Nr. 406/322/414/2020