

METEOR STONE

LÖSUNGSMITTELFREIES EPOXID-BAUHARZ

ANWENDUNG

Zur Grundierung von stark saugfähigen mineralischen Untergründen für Epoxidharzböden. Für die Herstellung von Harzestrichen, Epoxid-Mineralankern in beliebiger Dicke, je nach den verwendeten Füllstoffen. Zur Herstellung von Nivelliermassen für verschiedene Anwendungen, abhängig von den verwendeten Füllstoffen. Zur Herstellung von Epoxid-Glas-Laminaten (der Zusatz von Xylol-Verdünner ist ratsam) und zur Herstellung von Ausgleichsschichten.

HINTERGRUND

Der mineralische Untergrund sollte der Klasse min. C20/25 sein, mit einer Abziehfestigkeit von min. 1,5 MPa. Die relative Feuchtigkeit des Untergrunds sollte 4 % (nach Gewicht) nicht überschreiten. 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). Der Untergrund sollte mit einer Epoxidgrundierung grundiert werden. Die Deckschicht 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. Die Oberfläche muss vor der Grundierung staubfrei und entfettet sein.

ZALETY

- absolute Resistenz gegen Kristallisation während der Lagerung
- vielseitige Anwendungen
- niedrige Viskosität
- sehr gute Untergrundhaftung
- sehr gute Eindringtiefe
- kann mit Sand verfüllt werden
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- Viskosität kann durch Verdünnen mit Epoxid-Lösungsmitteln reduziert werden

ANWENDUNGSMETHODEN

Je nach Anwendung.

EFFIZIENZ

Je nach Anwendung.

LEISTUNGSBEDINGUNGEN

Mischen Sie vor der Anwendung die Komponente A, fügen Sie die abgewogene Menge der Komponente B hinzu und mischen Sie ca. 3-4 Minuten lang gründlich mit einem langsam laufenden Rührgerät. Sobald die Komponenten gemischt sind, hat der Härtingsprozess unwiderruflich begonnen. Bereiten Sie immer eine Portion vor, die innerhalb von ca. 15-20 Minuten gleichmäßig aufgetragen werden kann. Die Verarbeitung sollte bei Temperaturen zwischen 15 und 25°C erfolgen. Die relative Luftfeuchtigkeit sollte 80% nicht überschreiten.

PARAMETRY TECHNICZNE

	PARAMETER	WERT	UNIT
1	Mischungsverhältnis Komponente A Komponente B	100 50	nach Gewicht nach Gewicht
2	Dichte	1,15 do 1,25	[g/cm ³]
3	Viskosität	750 do 1000	[mPa*s]
4	Lagerfähigkeit bei 20°C	20-25	[min]
5	Aushärtungszeit	24	[h]

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 STONE 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