

ET Mörtelharz EWR



Produktbeschreibung

ET Mörtelharz EWR ist ein lösemittelfreier, ungefüllter und transparenter 2-Komponenten-Reaktionskunststoff auf Epoxidharzbasis.

Anwendungsbereiche

ET Mörtelharz EWR dient zur Herstellung von Steintepichen oder Estrichen aus Quarzkies, Quarzkiesgemischen, Natursteinkörnungen etc. sowie zur Verklebung von Schotter oder anderen Materialien, insbesondere zur Verklebung von Hartgesteinschüttgütern (Splitt/Schotter) mittels Zwangsmischer oder ähnlichem. Der Untergrund muss sauber, tragfähig, frei von trennenden Stoffen und trocken sein. Schmutzanhaftungen an Splitt/Schotter beeinträchtigen die Festigkeit, erhöhen den Materialverbrauch und reduzieren die Eindringtiefe. Bei UV-Einwirkung muss mit einer gewissen Farbtonveränderung und Kreidung gerechnet werden.

Eigenschaften


- niedrigviskos
- sehr gutes Benetzungsvermögen
- hohe Unempfindlichkeit gegen Wasser/Restfeuchte
- hohe chemische Beständigkeit (Wasser, Abwasser, Schmier- und Treibstoffe usw.)
- absolut frost- und frosttausalzbeständig
- schwer entflammbar nach DIN EN 13501-1

Technische Daten (20° C / 50% rel. Luftfeuchtigkeit)

Farbton	transparent, gelblich
Mischungsverhältnis (Komp. A : B)	2 : 1 Gew.-Teile
Dichte bei 23° C/50% rel. LF	1,09 g/cm ³
Viskosität bei 25° C	Komp. A: 350 - 550 mPas Komp. B: 650 - 750 mPas ca. 20-25 Min.
Topfzeit bei 20° C	10 bis 12 Stunden (20° C)
Aushärtung	nach 7 Tagen (20° C)
Durchgehärtet zu 100%	10° C am Untergrund
Mindestverarbeitungstemperatur	100%
Festkörper	Betonbruch
Haftzugfestigkeit	

**Höhere Temperaturen verkürzen die Topfzeit und reduzieren die Viskosität.
Niedrige Temperaturen verlängern die Topfzeit und erhöhen die Viskosität.**

Verarbeitung



Komponente B (Härter) in Komponente A (Harz) schütten. Darauf achten, dass Komp. B restlos ausläuft. Für das Mischen der beiden Komponenten ein langsam mischendes Rührwerk verwenden. **Sehr gründlich mischen.** Unbedingt auch von den Seiten und vom Boden her gründlich aufrühren, damit sich der Härter auch in senkrechter Richtung gleichmässig verteilt. Mischdauer ca. 5 Min. Die Temperatur der beiden Komponenten soll beim Zusammenmischen mind. 10° C betragen. **Nicht aus dem Liefergebilde verarbeiten. Nach dem Mischen in ein sauberes Gefäss umfüllen und nochmals sorgfältig umrühren.** Die Temperatur des jeweiligen Untergrundes muss mind. 3° C über der herrschenden Taupunkttemperatur liegen. Untergrundtemperatur nicht < 10° C. Reinigung der Arbeitsgeräte mit einem lösungsmittelhaltigen Reiniger. In nicht ausgehärtetem Zustand nicht in Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. **Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.**

Verbrauch




Verbrauch: je nach Anwendung

Lieferform




30 kg Blecheimer

Lagerung



Gut verschlossen und trocken aufbewahrt 12 Monate. Lagertemperatur nicht < 10° C.



Technische Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung vorbehalten. Die Aussagen erfolgen aufgrund unserer Erfahrung und unserem besten Wissen. Sie sind jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Je nach Verarbeitungsbedingungen können die Angaben Streuungen unterworfen sein. Die Garantie beschränkt sich daher auf die Qualität der von uns gelieferten Produkte. Unser Beratungsdienst steht Ihnen gerne zur Verfügung.