

S&P Resin 230 Ausgleichsmörtel

3-K, Epoxymörtel für Reprofilierungsarbeiten für S&P FRP Systeme

07/07

Anwendung

Zum Ausgleichen von Unebenheiten

Materialbeschreibung

S&P Resin 230 Ausgleichsmörtel ist ein lösungsmittelfreies, thixotropes, graues 3-Komponenten Produkt auf Epoxidharzbasis mit einer inerten Füllstoffkomponente auf Quarzsand-Basis.

Die Materialeigenschaften des frischen und erhärteten Ausgleichsmörtels sind auf die speziellen Anforderungen des S&P FRP Bauteilverstärkungs-Systems abgestimmt.

Vorteile

- Haftung auf mattfeuchter Betonoberfläche
- thixotrop, Auftrag dickerer Schichten möglich
- schwindminimierte Aushärtung
- lösungsmittelfrei
- hohe mechanische Festigkeiten
- klebfreie Aushärtung auch bei hoher Luftfeuchte
- rasche Festigkeitsentwicklung
- verarbeitungsfreundliche Topfzeit

Untergrundvorbereitung

Eine Eigenzugfestigkeit des Traggrundes von mind. 1,0 N/mm² für Sheets bzw. 1,5 N/mm² für CFK Lamellen ist Voraussetzung für eine Nachverstärkung. Der Untergrund muss sauber, frei von losen Teilen, trocken, fett- und ölfrei sein. Saugender und poröser Untergrund muss mit S&P Resin Epoxy 50 imprägniert werden. Die Untergrundfeuchte sollte 4 % nicht überschreiten.

Verarbeitung

Die einzelnen Komponenten getrennt aufrühren anschließend die Komp. B gründlich unter die Komp. A mischen, bis die Farbe gleichmäßig grau und schlierenfrei ist. Gemischtes Material umtopfen, um eventuelle Mischfehler aufzudecken. Niedertourig mischen, um möglichst wenig Luft einzurühren. Komponente F (Füllstoff) zugeben und niedertourig mischen bis eine homogene Mörtelmasse vorliegt. Die Füllstoffzugabe kann variiert werden, um die Mörtelkonsistenz unterschiedlichen Bedingungen anzupassen.

Kleber mit einem Spachtel innerhalb der Offenzeit in der notwendigen Schichtdicke auftragen. Max. Schichtdicke: 50 mm.

Die Temperatur der zu beschichtenden Fläche muss mindestens 3° C über der vorhandenen Taupunkttemperatur liegen.

Vorsichtsmassnahmen

Verschmutzungen der Haut sind sofort mit Seife und viel Wasser zu reinigen. Gelangen Spritzer in die Augen, ist sofort mit viel Wasser auszuspülen und mittels einer Augenwaschflasche (erhältlich in Drogerien) nachzuspülen. Sofort einen Arzt aufsuchen.

Reinigung

Noch nicht erhärtetes Material kann mit S&P Cleaner abgewaschen werden. Erhärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Verbrauch

ca. 1,9 kg/m² je mm Schichtstärke

Sicherheitshinweise

Gefahren-, Sicherheits- und Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt und der Gebindeetikette.

Technische Daten

Form	Paste	Komp. A und B
	Füllstoff	Komp. F
Farbe	grau	Komp. A
	schwarz	Komp. B
	grau	Komp. F
Dichte	ca. 1,75 g/cm ³	Komp. A
	ca. 1,75 g/cm ³	Komp. B
	ca. 2,05 g/cm ³	Komp. F
Dichte	ca. 1,9 g/cm ³	A+B+F gemischt
Verarbeitungstemperatur	+10° C bis +35° C	
Mischverhältnis A:B:F	4 : 1 : 5	in Gewichtsteilen
Mischverhältnis A:B:F	4 : 1 : 6	in Volumenteilen
Topfzeit bei +20° C	< 60 Minuten	A+B+F gemischt
Biegezugfestigkeit	ca. 22 N/mm ²	1 Tag bei +20° C
	ca. 19 N/mm ²	2 Tage bei +10° C
Druckfestigkeit	ca. 34 N/mm ²	1 Tag bei +20° C
	ca. 73 N/mm ²	7 Tage bei +20° C
	ca. 19 N/mm ²	Tage bei +10° C
	ca. 32 N/mm ²	3 Tage bei +10° C
	ca. 56 N/mm ²	7 Tage bei +10° C
Haftzugfestigkeit	> 2 N/mm ²	auf Beton; 3 Tage; 20°C

Lieferform

Einheit zu 30 kg

Lagerung

- Komponente A + B: bei +5° C bis +30° C 12 Monate
- Komponente F (Füllstoff): unbegrenzt lagerfähig, trocken lagern.

Dieses Merkblatt dient, wie unsere sonstigen technischen Hinweise und Auskünfte, lediglich zur Beschreibung der Beschaffenheit dieses Produktes, seiner Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten. Es hat aber nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften des Produktes oder dessen Eignung für einen Einsatzzweck zuzusichern, und die Beschreibung enthält auch keine vollständige Gebrauchsanweisung. Da wir uns Änderungen unserer Merkblätter vorbehalten, obliegt es den Kunden, sicherzustellen, dass das jeweils aktuelle Merkblatt vorliegt.

Aktuelle Merkblätter können jederzeit an allen unseren Standorten angefordert werden. Darüber hinaus gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.