



REP.0130

REPAR SM FR

Einkomp zementärer
faserverstärkter Feinputz zum
strukturellen Ausgleich

Verbrauch

1,6 kg /m²/mm

Verpackungen

- Sack 25 kg

Anwendungen

- Reibebrett
- Spachtel
- Kelle
- Schwammhahlwerk

Familie
Repar

Produktlinien
• Infratech

Bestandteile
Einkomponente

Typ
Zementäres Struktur-Glättemittel

Funktionskategorien

- **Reparatur und Instandsetzung von Betonstrukturen mit thixotropischem Mörtel**
- **Verdickung von Betonbauten mit Gussmörtel**
- **Bauliche und instandhaltende Eingriffe an Flugpisten und Hafenanlagen**
- **Strukturelle Instandhaltungseingriffe an Dämmen, Becken und Kanäle**
- **Strukturelle Instandhaltungsarbeiten an Brücken und Überführungen**
- **Strukturelle Instandhaltungsarbeiten an Tunneln und Stollen**
- **Fertigbauten**

Erscheinungsbild
Pulver

Zertifikate und Richtlinien



EN 1504-3

Produkte und Systeme zum Schutz und zur Ausbesserung von
Betonkonstruktionen - Bauinstandsetzung und Instandsetzung allgemein (R4)

Beschreibung des Produkts

Zementärer, haftender Mörtel, thixotrop, faserverstärkt, für die strukturelle Hochleistungsglättung, für den planaren Ausgleich und strukturelle Rekonstruktion von Betonwerken und -konstruktionen in schweren Umwelt- und Klimabedingungen, Städtisch, Montan, Marine und Industrie.

Allgemeine Eigenschaften

REPAR SM FR ist eine Feinspachtelmasse, einkomponentig, thixotrop, plastisch, zusammengesetzt, "Mehrzweck"; auf Basis von hochfestem Zement, superpuzzolanischen Füllstoffen, Polymerharzen in Wasser-Dispersion, weichmachende, stabilisierenden, korrosionsfesten Wirkstoffen, antiallergische Zusatzstoffe, ausgewählten Aggregaten, Mikrofaser aus Glas und Polypropylen.

Verwendungsbereiche

Homogenisierende Ausgleichsspachtelmasse, schützend und wasserdicht, mit hoher Haltbarkeit und sehr hoher Leistung, von Werken und Strukturen aus Stahlbeton, auch bei kalten Temperaturen und unter harten Einsatzbedingungen.

Verfügbare Farben

- Grau


Wesentliche Charakteristiken

↔ Empfohlene Maximaldicke:
8 mm


↔ Empfohlene Mindestdicke:
3 mm

 Haltbarkeit:
12 Monate


 Maximaler Aggregatdurchmesser:
0,5 mm

 Nicht entflammbar

 Nur mit Schutzhandschuhen verwenden

 Nutzungstemperatur:
+5°C / +35 °C

 Ohne Lösungsmittel

 Pot life:
30 min

 UV-Strahlenfest:

IF YOU WANT TO SOLVE IT


www.azichem.com

Aktualisierung von: **24/02/2018**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und
gesetzliche Hinweise, konsultierbar
auf

www.azichem.de/disclaimer

Technische Spezifikationen

Bestimmung der thermischen Kompatibilität (UNI EN 1.7 mPa
13687-1):

Biegefestigkeit (UNI EN 1015-11): > 6.5 N/mm²

Brandverhalten (EN 13501-1): A1 _

Carbonatisierungsfestigkeit (UNI EN 13295): 1.5 mm

Chlorid Gehalt (UNI EN 1015-17): <0.01 %

Dichte (UNI EN 1015-6): 2030 kg/m³

Dichtigkeit Darcy: 10⁻¹¹ m/s

Haftungsverbund (UNI EN 1542): 2.4 N/mm²

Kapillarabsorption (UNI EN 13057): 0.49 kg•h^{0.5}/m²

Kompressionswiderstand (UNI EN 1015-11): > 50 N/mm²

pH: >12 _

Schlupffestigkeit (UNI EN 13036-4): 74 mm

Reinigung der Instrumente

- Wasser

Zulässige Böden

- Verputze
- Beton
- Zementmörtel, Kalk und Mischmaterialien
- Fertigbau

Verwendungsart

Etwa 2/3 des Anmachwassers in den Mischer geben, REPAR SM FR und das restliche Wasser hinzufügen; Mischvorgang fortsetzen, bis zum Erhalt einer glatten und klumpenfreien Mischung. Das Anmachwasser sollte etwa 15-18% des Gewichts des Sackes betragen. Den angemischten Mörtel vor Anwendung für ein paar Minuten reifen lassen. Es wird empfohlen, nach und nach geringe Mengen an Gemisch herzustellen, um Verschwendung zu vermeiden.

Anwendung des Produkts mittels Kelle und / oder Spachtel.

Vorbereitung des Untergrunds

Die Auftragsflächen müssen absolut sauber, frei von Staub, Verschmutzungen, brüchigen und inkohärenten Stellen etc. sein und angemessen bis zur Sättigung vorgehästet und wieder mattheucht getrocknet sein.

Lagerung und Aufbewahrung

Das Produkt in der Originalverpackung an einem kühlen, trockenen Ort, vor Frost und direkten Sonnenstrahlen geschützt, aufbewahren. Eine unsachgemäße Aufbewahrung des Produktes kann zum Verlust der rheologischen Leistungen führen. Feuchtigkeitsempfindlich.



www.azichem.com

Aktualisierung von: **24/02/2018**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und
gesetzliche Hinweise, konsultierbar
auf

www.azichem.de/disclaimer

Hinweise, Vorsichtsmaßnahmen, **Ökologie**

Die im Dokument angegebenen technischen Daten und Leistungen stammen aus Labortests in konditionierten Räumen und als solche können sie merklich durch die Arbeits- und Inbetriebnahmebedingungen modifiziert werden. Es ist also notwendig vorher Tests unter den tatsächlichen Einsatzbedingungen durchzuführen.

Es wird dem Verwender empfohlen das neueste Sicherheitsblatt des Produktes, mit den chemisch-physikalischen und toxikologischen Daten zu konsultieren, wie die Risikophasen und andere Informationen zum sicheren Transport, Verwendung und der Entsorgung des Produktes und der Verpackung. Das Produkt und die Verpackung müssen umweltgerecht entsorgt werden.

Wenden Sie die notwendigen Maßnahmen für die Pflege und feuchten Aushärtung der freiliegenden Flächen, die auch vor Regen, direkter Sonneneinstrahlung, Luftzüge, etc. geschützt werden müssen an.

REPAR SM FR hergestellt / vertrieben von



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italien
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



www.azichem.com

Aktualisierung von: **24/02/2018**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und
gesetzliche Hinweise, konsultierbar
auf
www.azichem.de/disclaimer