



REP.0135

REPAR TIX SFR

Struktureller Mörtel, thixotrop,
schwindkompensiert,
faserverstärkt

Zollcode

3824 5090

Verpackungen

- Sack 25 kg
- Palette: 50 x (Sack 25 kg)

Anwendungen

- Reibebrett
- Maschine zum Gunitieren
- Putzspritzmaschine
- Spachtel
- Kelle

Familie
Repar

Typ
**Einkomponentiger Zementärer thixotropischer
Strukturmortel**

Produktlinien
• Infratech

Funktionskategorien
• **Reparatur und Instandsetzung von Betonstrukturen mit thixotropischem Mörtel**
• **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**

Bestandteile
Einkomponente

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

Struktureller, thixotroper Hochleistungs-Zementmörtel, faserverstärkt mit einer Mischung aus Metallmikrofasern (Länge = 6 mm, Durchmesser = 0,22 mm) und alkalibeständigen synthetischen Mikrofasern, zur Sanierung und Verdickung von Stahlbetonbauwerken und im Mauerwerk, auch in Umgebungen mit starker Belastung (Marine, Industrie, zyklisch trocken und nass).

Allgemeine Eigenschaften

REPAR TIX SFR setzt sich aus Spezialzementen, Mikrosilikaten, Antischwundmittel, ausgewählten Aggregaten und speziellen Zuschlagsstoffen zusammen; hohe Leistungsfähigkeit in Bezug auf Haftvermögen, Adhärenz, mechanischer Festigkeit, intrinsische Wasserundurchlässigkeit, Dimensionsstabilität und Gesamthaltbarkeit. REPAR TIX SFR ist eine Mischung von amorphen Metallfasern von 30-mm (≥ 0.9 % in Gewicht) und multifilen Synthesefasern von 6 mm (≥ 0.08 % in Gewicht) hinzugefügt.

Verbrauch

Ungefähr 19 kg/m² REPAR TIX SFR für jeden herzustellenden Zentimeter Dicke (ungefähr 1900 kg pro Kubikmeter).

Verwendungs bereiche

Restaurierungen, Reparaturen und Konsolidierungen, auch von erheblichen Dicken und Abmessungen, an Stahlbeton- und Mauerwerkskonstruktionen. Reparatur und Rekonstruktion der Betondeckung bei Arbeiten in stark beschädigtem Stahlbeton, auch in besonders anspruchsvollen und stark beanspruchten Umgebungen (Schifffahrt, Industrie, Kläranlagen, Hydraulikleitungen). Zuverlässige und dauerhafte bauliche Konsolidierung von Straßenbauwerken (Brücken, Viadukte, Tunnel etc.). Bewehrungshauben an gewölbten Wandkonstruktionen. Verstärkungen und seismische Anpassungen in Kombination mit strukturellen Glasfasergeweben der Linie ARMAGLASS, ARMAGLASS CONNECTOR Glasfaserverbinder, Wendelstäbe aus Edelstahl HELIX STEEL AISI 304.



www.azichem.com

Aktualisierung von: **09/11/2021**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und
gesetzliche Hinweise, konsultierbar
auf
www.azichem.de/disclaimer

Wesentliche Charakteristiken

 Empfohlene Maximaldicke: 50 mm	 Empfohlene Mindestdicke: 8 mm
 Haltbarkeit: 12 Monate	 Maximaler Aggregatdurchmesser: 1.5 mm
 Mit Wasser mischen: 20-22 %	 Nicht entflammbar
 Nur mit Schutzhandschuhen verwenden	 Nutzungstemperatur: +5 / +35 °C
 Pot life: 60 min	 Verbrauch: 1.9 kg/dm ³
 Verfügbare Farben Grau	

Technische Spezifikationen

Bestimmung der thermischen Kompatibilität (UNI EN 13687-1): 2.4 mPa

Biegefestigkeit um 28 Tage (UNI EN 196/1): ≥ 9.5 N/mm²

Brandverhalten (EN 13501-1): A1 _

Carbonatisierungsfestigkeit (UNI EN 13295): 0.5 mm

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

Durchlässigkeitskoeffizient (ASTM D 5887): 10^{-12} m/s

Haftfestigkeit (EN 1541): > 3 MPa

Haftungsverbund (UNI EN 1015.12): 2.8 N/mm²

Kapillarabsorption (UNI EN 13057): $0.48 \text{ kg} \cdot \text{h}^{-0.5} / \text{m}^2$

Kompressionswiderstand am 01 Tag (UNI EN 12190): ≥ 25 N/mm²

Kompressionswiderstand um 07 Tage (UNI EN 12190): ≥ 50 N/mm²

Kompressionswiderstand um 28 Tage (UNI EN 12190): ≥ 70 N/mm²

Schlupffestigkeit (UNI EN 13036-4): 56.0 mm

Statisches elastisches Modul: (EN 13142): 24000 N/mm²

Reinigung der Instrumente

- Wasser

Zulässige Böden

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

Vorbereitung des Untergrunds

Die Auftragsflächen müssen absolut sauber, frei von Staub, Verschmutzungen, brüchigen und inkohärenten Stellen etc. sein, angemessen bis zur Sättigung vornässen und wieder mattfeucht abtrocknen lassen. Ein ausreichendes Aufrauen der Oberflächen durch Vertikutieren, Sandstrahlen etc. ist immer notwendig, um maximale Haftwerte zum Untergrund zu erhalten. Die optimalen Werte werden mit Hochdruck-Hydro-Vertikutierung erreicht. Die Eisen, die einer störenden Oxidation unterliegen oder stark oxidiert sind, freilegen und den Rost der freiliegenden Eisen entfernen (durch Sandstrahlen oder Schleifbürsten).

Verwendungsart

Etwa 2/3 des Anmachwassers in den Mischer geben, REPAR SM FR und das restliche Wasser hinzufügen; Mischvorgang bis zum Erhalt einer glatten und klumpenfreien Mischung fortsetzen. Das Anmachwasser sollte etwa 20-22% des Gewichts des Sackes betragen. Den angemischten Mörtel vor Anwendung, für ein paar Minuten reifen lassen.

Mittels Verputz oder mit Hilfe von Verputzenmaschinen und / oder Gunit-maschinen anwenden, die Menge des Produkts den spezifischen Bedürfnisse der Baustelle anpassen.



www.azichem.com

Aktualisierung von: **09/11/2021**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und gesetzliche Hinweise, konsultierbar auf

www.azichem.de/disclaimer

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.



Hinweise, Vorsichtsmaßnahmen, Ökologie

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen und ggf. auch mündlich oder schriftlich zur Verfügung gestellten allgemeinen Informationen sowie Hinweise und Anwendungsanleitungen für dieses Produkt entsprechen dem aktuellen Stand unserer wissenschaftlichen und praktischen Kenntnisse.

Einige der angegebenen technischen Daten und Leistungsmerkmale können das Ergebnis von Labortests sein, die in einer kontrollierten Umgebung durchgeführt wurden und müssen daher in Bezug auf die tatsächlichen Betriebsbedingungen gegebenenfalls angepasst werden.

Azichem Srl übernimmt keine Verantwortung für unzureichende Leistung aufgrund unsachgemäßer Verwendung des Produkts oder für Mängel, die auf Faktoren oder Aspekte zurückzuführen sind, die nichts mit der Qualität des Produkts ansich zu tun haben, einschließlich falscher Aufbewahrung.

Der Nutzer des Produktes muss vor der Verwendung entscheiden, ob es für die beabsichtigte Verwendung geeignet ist und übernimmt dabei sämtliche daraus resultierende Verantwortung.

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen technischen Daten und Leistungsmerkmale werden regelmäßig aktualisiert. Konsultieren Sie für die aktuellste Version unsere Website: www.azichem.com. Das Datum der Überarbeitung ist im nebenstehenden Feld angegeben. Die dort zu findende Version setzt alle vorherigen außer Kraft und ersetzt diese.

Bitte beachten Sie, dass der Benutzer das neueste Sicherheitsdatenblatt mit chemisch-physikalischen und toxikologischen Daten, Risikosätzen und weiteren Informationen für dieses Produkt lesen muss, um das Produkt und seine Verpackung sachgemäß in aller Sicherheit transportieren, verwenden und entsorgen zu können. Das Sicherheitsdatenblatt finden Sie auf unserer Website: www.azichem.com.

Das Produkt und/oder die Verpackung dürfen nicht in der Umwelt 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 TIX SFR hergestellt / vertrieben von



www.azichem.com

Aktualisierung von: **09/11/2021**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und
gesetzliche Hinweise, konsultierbar
auf
www.azichem.de/disclaimer



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