Repar Tix SFR

Struktureller Mörtel, thixotrop, schwindkompensiert, faserverstärkt

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).

ZOLLCODE: 3824 5090
KOMPONENTEN: Einkomponente
ERSCHEINUNGSBILD: Pulver
VERFÜGBARE FARBEN: Grau
VERPACKUNGEN UND MASSE: Sack 25 kg - Palette: 50 x (Sack 25 kg)

ERHALTENE ZERTIFIZIERUNGEN UND NORMEN

CE R4
EN 1504-3

MERKMALE UND VORTEILE

Repar Tix SFR setzt sich aus Spezialzementen, Mikrosilikaten, Antischwundmittel, ausgewählten Aggregaten und speziellen Zuschlagsstoffen zusammen; hohe Leistungfähigkeit 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.

EINSATZGEBIETE

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.

ZULÄSSIGE TRÄGER

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

Produziert und verteilt von **AZICHEM srl**
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italien
Tel: +39 0376.604185 / 604365
Fax: +39 0376 604398
www.azichem.com - info@azichem.com

Aktualisierung vom **15-07-2022**
Verkaufsbedingungen und rechtliche Hinweise finden Sie unter
https://www.azichem.com/allgemeine-verkaufsbedingungen

VORBEREITUNG DER TRÄGER

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).

ANWENDUNGSWEISE

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.

ANWENDUNGSMETHODEN

Reibebrett - Maschine zum Gunitieren - Putzspritzmaschine - Spachtel - Kelle

WERKZEUGREINIGUNG

Wasser

GRUNDLEGENDE MERKMALE

- Empfohlene Maximaldicke: 50 mm
- Haltbarkeit: 12 monate
- Mit Wasser mischen: 20-22 %
- Nur mit Schutzhandschuhen verwenden
- Pot life: 60 min
- Empfohlene Mindestdicke: 8 mm
- Maximaler Aggregatdurchmesser: 1.5 mm
- Nicht entflammbar
- Nutzungstemperatur: +5 / +35 °C
- Verbrauch: 1.9 kg/dm³

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

UNI EN 12190
Kompressionswiderstand am 1 Tag **≥ 25 N/mm²**

UNI EN 12190
Kompressionswiderstand um 28 Tage **≥ 70 N/mm²**

Längszugfestigkeit: **3.8 N/mm²**

UNI EN 13036-4
Schlupffestigkeit **56.0 mm**

fR1 mittel_ mittlere Restfestigkeit nach Rissbildung (0,5 mm) EN 14651 **3.1 MPa**

Härteklasse EN 14651 **3a**

UNI EN 13687-1
Bestimmung der thermischen Kompatibilität **2.4 mPa**

UNI EN 1015-17
Chlorid Gehalt **<0.01 %**

EN 13142
Statisches elastisches Modul: **24000 N/mm²**

UNI EN 12190
Kompressionswiderstand um 7 Tage **≥ 50 N/mm²**

UNI EN 196/1
Biegefestigkeit um 28 Tage **≥ 9.5 N/mm²**

UNI EN 13295
Carbonatisierungsfestigkeit **0.5 mm**

Beständigkeit bis zur Proportionalitätsgrenze (Mittelwert) EN 14651 **4.7 MPa**

fR3 mittel_ mittlere Restfestigkeit nach Rissbildung (2,5 mm) EN 14651 **1.6 MPa**

UNI EN 13057
Kapillarabsorption **0.48 kg•h^0.5/m²**

ASTM D 5887
Durchlässigkeitskoeffizient **10^{-12} m/s**

EN 13501-1
Brandverhalten **A1**

UNI EN 1015-12
Haftfestigkeit **2 MPa**

VERBRAUCH

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

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.

FOTOGALERIE

ZUSÄTZLICHE INHALTE

WARNHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN

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.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.