Repar Tix GS

Thixotroper zementgebundener Struktur-Ausgleichsmörtel für große Dicken

Struktureller, thixotroper, schwindkompensierter Zementmörtel mit maximaler Zuschlagkörnung = 5 mm, bestehend aus hochfesten Zementen, superpuzzolanischen Füllstoffen, stabilisierenden Additiven und hochfesten Polypropylen-Mikrofasern. Durch die grobe Körnung der Zuschlagstoffe und die hervorragende Verarbeitbarkeit des Mörtels eignet sich Repar Tix GS besonders für voluminöse Struktursanierungen mit hoher Dicke (mit einer Schichtdicke von bis zu 50 mm pro Einzelschicht) auf armiertem Beton und Mauerwerk, auch in aggresiven Umgebungen (Schifffahrt, Industrie). Es kann vertikal oder auf die Innenwände von Stahlbetonkonstruktionen, auch in großen Dicken, aufgetragen werden, immer zusammen mit den Bewehrungsstäben, entweder manuell oder durch Spritzen, ohne dass eine Schalung erforderlich ist, mit Nasshärtung in den ersten 48-72 Stunden.

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

MERKMALE UND VORTEILE

Der thixotrope Strukturmörtel für große Dicken Repar Tix GS kann vorteilhafterweise mit 0,25% Fluid SRA versetzt werden, einem speziellen Zusatzstoff, der sowohl die plastische als auch hydraulische Schrumpfung verringern kann. Tatsächlich schützt Fluid SRA die Abdichtung des Mörtels und kann zusammen mit Repar Tix GS als ein technologisch fortschrittliches System angesehen werden, das die schnelle Verdunstung von Wasser aus dem Mörtel reduziert und die Entwicklung von Hydratationsreaktionen fördert. Fluid SRA ermöglicht dank der Wechselwirkung mit einigen Komponenten des Zements, Endschrumpfungen zu erzielen, die 20 bis 50% unter den Standardwerten von Repar Tix GS liegen, der nur unter Zusatz von Wasser hergestellt wird.

EINSATZGEBIETE

Instandsetzung, Reparaturen, bauliche Sanierung, Wiederaufbau der Betondeckung, Realisierung von zuverlässigen und dauerhaften Beschichtungen für Gebäude, Wohnhäuser, Hydraulikanlagen, Industrieanwendungen, Beton- und Mauerarbeiten zur Sanierung großer Dicken.

ZULÄSSIGE TRÄGER

Beton - Fertigbau - Ziegel - Mix-Mauerwerk - Stein-Mauerwerk - Steilwände

VORBEREITUNG DER TRÄGER

Die Anwendungsflächen müssen sauber, frei von Verunreinigungen, bröckeligen und losen Teilen, Staub usw. sein, und müssen vorher gut vorgenässt werden, um den Zustand einer „Sättigung mit trockener Oberfläche“ zu erzielen. 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). Es wird empfohlen, das neu alkalisierende Konsolidierungsmittel Consilex San auf freiliegende Oberflächen aufzutragen, bevor diese saniert werden.

ANWENDUNGSWEISE

2/3 des gesamten Mischwassers in den Mischer geben (ca. 2,5 Liter pro Beutel), das Produkt und das restliche Wasser nach und nach zugeben, bis eine homogene, klumpenfreie Mischung mit der gewünschten Konsistenz erhalten wird. Auf den Schutz und die Feuchtigkeitsabdichtung non freiliegenden Oberflächen achten. Die Zugabe von Bond HG zum Mischwasser (im Verhältnis von ungefähr 0,5 bis 0,7 kg für jeden Beutel des Produkts) ermöglicht signifikante Verbesserungen in Bezug auf Klebevermögen, Haftung, Wasserfestigkeit, Verarbeitbarkeit, Formbarkeit und Verformungsvermögen .

ANWENDUNGSMETHODEN

Kelle - Reibebrett - Maschine zum Gunitieren - Putzspritzmaschine - Spachtel

WERKZEUGREINIGUNG

Wasser

GRUNDLEGENDE MERKMALE

- Empfohlene Maximaldicke: 50 mm
- Haltbarkeit: 12 monate
- Mit Wasser mischen: 14 %
- Nur mit Schutzhandschuhen verwenden
- Pot life: 60 min
- Empfohlene Mindestdicke: 15 mm
- Maximaler Aggregatdurchmesser: 5 mm
- Nicht entflammbar
- Nutzungstemperatur: +5 / +35 °C
- UV-Strahlenfest:

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

UNI EN 12190
Kompressionswiderstand am 1 Tag **> 16 MPa**

UNI EN 12190
Kompressionswiderstand um 28 Tage **> 50 MPa**

UNI EN 196
Biegefestigkeit um 7 Tage **> 7.0 MPa**

UNI EN 13057
Kapillarabsorption **0.50 kg•h^0.5/m²**

UNI EN 1015-12
Haftungsverbund **>2.0 N/mm²**

Dichte **2200 g/l**

pH **> 12.5**

UNI EN 12190
Kompressionswiderstand um 7 Tage **> 40 MPa**

UNI EN 196
Biegefestigkeit nach 1 Tag **> 3.5 MPa**

UNI EN 196
Biegefestigkeit um 28 Tage **> 8.0 MPa**

Dichtigkeit Darcy **1 x 10 E-10 cm/s**

EN 13142
Statisches elastisches Modul: **29.000 N/mm²**

Wasser-/Bindemittelverhältnis **0.38**

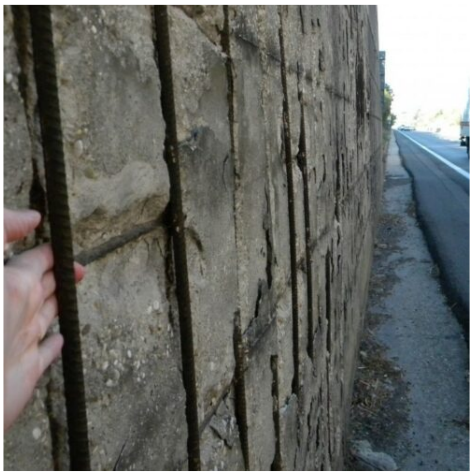
VERBRAUCH

Ungefähr 19 kg/m² Repar Tix GS 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.

FOTOGALERIE



ZUSÄTZLICHE INHALTE

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

WARNHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN

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.