



REP.0352

REPAR TIX GS

Thixotroper zementgebundener
Struktur-Ausgleichsmörtel für
große Dicken

Zollcode

3824 5090

Verpackungen

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

Anwendungen

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

Familie
Repar

Typ
**Einkomponentiger Zementärer thixotropischer
Strukturmörtel**

Produktlinien
• Building
• Infratech

Funktionskategorien
• **Strukturelle Festigkeit des Mauerwerks in historischen
Gebäuden**
• **Reparatur und Instandsetzung von Betonstrukturen mit
thixotropischem Mörtel**

Bestandteile
Einkomponente

Erscheinungsbild
Pulver

Beschreibung des Produkts

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 aggressiven 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.

Allgemeine Eigenschaften

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.

Verbrauch

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

Verwendungsbereiche

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.



www.azichem.com

Aktualisierung von: **30/11/2021**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und
gesetzliche Hinweise, konsultierbar
auf
www.azichem.de/disclaimer

Wesentliche Charakteristiken

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

Technische Spezifikationen

Biegefestigkeit nach 01 Tag (UNI EN 196): >3.5 MPa

Biegefestigkeit um 07 Tage (UNI EN 196): >7.0 MPa

Biegefestigkeit um 28 Tage (UNI EN 196): >8.5 MPa

Dichte: 2200 g/l

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

Haftungsverbund (UNI EN 1015-12): >2.0 N/mm²

Kapillarabsorption (UNI EN 13057): 0.50 kg•h^{0.5}/m²

Kompressionswiderstand am 01 Tag (UNI EN 12190): >16 MPa

Kompressionswiderstand um 07 Tage (UNI EN 12190): >40 MPa

Kompressionswiderstand um 28 Tage (UNI EN 12190): >50 MPa

pH: > 12.5 _

Statisches elastisches Modul: (EN 13142): 29.000 N/mm²

Wasser-/Bindemittelverhältnis: 0.38 _

Reinigung der Instrumente

- Wasser

Zulässige Böden

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

Vorbereitung des Untergrunds

Die Anwendungsflächen müssen sauber, frei von Verunreinigungen, bröckeligen und losen Teilen, Staub usw. sein, und müssen vorher gut vorgeätzt 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 alkalische Konsolidierungsmittel CONSILEX SAN auf freiliegende Oberflächen aufzutragen, bevor diese saniert werden.

Verwendungsart

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 .



www.azichem.com

Aktualisierung von: **30/11/2021**
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.



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.

REPAR TIX GS 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: **30/11/2021**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und
gesetzliche Hinweise, konsultierbar
auf
www.azichem.de/disclaimer