



REP.0133

## REPAR TIX

Thixotroper Zementmörtel,  
plastisch, strukturell,  
faserverstärkt

### 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

## Zertifikate und Richtlinien



EN 998-1

Mörtel und Putze für Innen und Außen - Mörtel für allgemeine Zwecke (GP)



EN 1504-3

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

## Beschreibung des Produkts

Struktureller Zementmörtel, thixotrop, plastisch, bestehend aus hochfesten Zementen, superpuzzolanischen Füllstoffen, Antischwundmittel, Weichmacher, Stabilisatoren, Rostschutzmittel, antiallergische Additive, ausgewählte Aggregate, Polypropylenfasern.

## Verbrauch

Ungefähr 19 kg/m<sup>2</sup> REPAR TIX für jeden herzustellenden Zentimeter Dicke (ungefähr 1900 kg pro Kubikmeter).

## Verwendungsbereiche

Wiederherstellung, Reparatur, strukturelle Sanierung, Instandsetzungsarbeiten an Stahlbetonbauten, Bau von zuverlässigen und langlebigen Beschichtungen für den Bau von zivilen, hydraulischen und industriellen Bauwerken aus Beton und Mauerwerk.

## Wesentliche Charakteristiken

↔ Empfohlene Maximaldicke:  
3-4 cm

↔ Empfohlene Mindestdicke:  
5 mm

🕒 Haltbarkeit:  
12 monate

🚫 Maximaler Aggregatdurchmesser:  
1.5 mm

🌀 Mit Wasser mischen:  
15 %

🔥 Nicht entflammbar

🧤 Nur mit Schutzhandschuhen verwenden

🌡️ Nutzungstemperatur:  
+5 / +35 °C

🕒 Pot life:  
60 min

☀️ UV-Strahlenfest:

🎨 **Verfügbare Farben**  
Grau

## Technische Spezifikationen

Bestimmung der thermischen Kompatibilität (UNI EN 13687-1): > 2 MPa

Biegefestigkeit (UNI EN 196/1): > 8 N/mm<sup>2</sup>

Biegefestigkeit um 07 Tage (UNI EN 196/1): ≥ 7 N/mm<sup>2</sup>

Brandverhalten (EN 13501-1): A1 \_

IF YOU WANT TO SOLVE IT



www.azichem.com

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

Carbonatisierungsfestigkeit UNI EN 13295): 1.5 mm

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

Dichte (UNI EN 1015-6): 2170 kg/m<sup>3</sup>

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

Haftungsverbund (UNI EN 1015-12): > 2 N/mm<sup>2</sup>

Kapillarabsorption (UNI EN 13057): 0.30 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>

Kompressionswiderstand (UNI EN 12190): ≥ 55 N/mm<sup>2</sup>

pH: > 12.5 \_

Schlupffestigkeit (UNI EN 13036-4): 51 mm

Statisches elastisches Modul: (EN 13142): > 21000 N/mm<sup>2</sup>

Wasser-/Bindemittelverhältnis: 0.38 \_

## Reinigung der Instrumente

- Wasser

## Zulässige Böden

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

## 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). Es ist ratsam vor Sanierung, dass alkalisierende und konsolidierende CONSILEX SAN auf den freiliegenden Oberflächen aufzutragen.

## Verwendungsart

Etwa 2/3 des Anmachwassers in den Betonmischer geben (circa 3 Liter pro Sack) und nach und nach das Produkt und das restliche Wasser hinzufügen; Mischvorgang fortsetzen, bis zum Erhalt einer glatten und klumpenfreien Mischung. Den Schutz und die feuchte Aushärtung der freiliegenden Flächen warten.

Die Zugabe von BOND HG in das Anmachwasser (im Verhältnis von ca. 0,5-0,7 kg für jeden Sack des Produkts) ermöglicht merkliche Verbesserungen hinsichtlich der Haftfähigkeit, Adhärenz, Wasserbeständigkeit, Verarbeitbarkeit, Modellierbarkeit und Verformungsfähigkeit.

## Lagerung und Aufbewahrung

Das Produkt in der Originalverpackung an einem kühlen, trockenen Ort, vor Frost und direkten Sonnenstrahlen geschützt, aufbewahren.



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

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

[www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)

## 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](http://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](http://www.azichem.com).

Das Produkt und/oder die Verpackung dürfen nicht in der Umwelt entsorgt werden.

Hohe Schichtdicken, statische Anforderungen, monolithisch, etc., können die Verwendung von geeignetem Beschlag erfordern (geschweißte Stahlmatten etc.), verankert an der Oberfläche mit SYNTECH PROFIX oder GROUT MICROJ oder REPAR TIX G2.

*REPAR TIX 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](http://www.azichem.com)

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