



REP.0134

## REPAR TIX BIC

Thixotroper Mörtel, strukturell,  
zweikomponentig, faserverstärkt

### Verbrauch

19 kg /cm/m<sup>2</sup>

### Verpackungen

- Sack 24 kg [A]
- Kanister 5 kg [B]
- Kit: 1 Sack 24 kg [A] + 1 Kanister 5 kg [B]

### Anwendungen

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

Familie  
Repar

Produktlinien

- Building
- Infratech

Bestandteile  
Zweikomponenten

Typ

Zementärer thixotropischer Strukturmörtel

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**

Erscheinungsbild

Pulver + Flüssig

## 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 (R3)

## Beschreibung des Produkts

Struktureller Zementmörtel, zweikomponentig, zusammengesetzt, faserverstärkt, hergestellt aus hochfestem Zement, superpuzzolanischen Füllstoffen, Polymerharze in Wasser-Dispersion, Antischwundmittel, Weichmacher, Stabilisatoren und Korrosionsschutz, antiallergische Additive, ausgewählte Aggregate, Polypropylenfasern READYMESH.

## Allgemeine Eigenschaften

REPAR TIX BIC repräsentiert die beste Balance zwischen den verschiedenen Anforderungen der mechanischen Festigkeit und Verformbarkeit, angegeben durch die neuesten terotechnologischen Richtlinien. Mit seiner ausgezeichneten Haftfähigkeit, Dimensionsstabilität und Verformungsfähigkeit, sollte es sich in der Tat als antifessurative Begabung betrachten, induziert durch die weit verbreitete dreidimensionale Mikroverstärkung, gewonnen aus einer ausgewogenen Mischung aus Polypropylen- und Glasfasern, sowie den weiteren Merkmalen betreffend der Dauerhaftigkeit, durch die superpuzzolanische Reaktion der eigentümlichen reaktiven Füllstoffe, enthalten in der Komponente B, die den besten Schutz gegen Witterungseinflüsse, Chloride, Sulfate, etc. garantieren.

## 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 in Meeres- oder Bergambiente.

## Verfügbare Farben

- Grau


## Wesentliche Charakteristiken


←I→ Empfohlene Maximaldicke:  
3-4 cm

→I← Empfohlene Mindestdicke:  
5 mm

 Haltbarkeit:  
12 Monate

 Maximaler Aggregatdurchmesser:  
1.5 mm

 Nutzungstemperatur:  
+5 / +35 °C

 Pot life:  
60 min

## Technische Spezifikationen

Biegefestigkeit (EN 12190): > 6 N/mm<sup>2</sup>

Brandverhalten (EN 13501-1): A1 \_



www.azichem.com

Aktualisierung von: **24/02/2018**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und gesetzliche Hinweise, konsultierbar auf

www.azichem.de/disclaimer

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

Dichtigkeit Darcy:  $1 \times 10^{-10}$  cm/s

Durchlässigkeitskoeffizient (UNI EN 1015-19): 22.1  $\mu$

Haftfestigkeit (UNI EN 1015-12): 2.3 N/mm<sup>2</sup>

Kapillarabsorption (UNI EN 1015-18): 0.54 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>

Kompressionswiderstand (EN 12190): > 40 N/mm<sup>2</sup>

Mittlere Karbonatisierungstiefe (UNI EN 13295): 3.7 mm

pH: > 12 \_

Statisches elastisches Modul: (EN 13142): 16000 N/mm<sup>2</sup>

## Reinigung der Instrumente

- Wasser

## Zulässige Böden

- Beton
- Fertigbau
- Zementfasern
- Mix-Mauerwerk
- Stein-Mauerwerk

## Verwendungsart

Die Komponente B (flüssig) in einen Behälter (Eimer oder anderes) gießen und nach und nach die Komponente A (Pulver) unter ständigem Mischen zugeben und bis zur vollständigen Beseitigung von Klumpen weiter mischen.

Realisierung von wiederherzustellenden Schichtdicken zwischen 5 und 30 bis 40 mm; für höhere Schichtdicken, Kies von 3-6 mm (maximal 30% des Gewichts der Ausgangsverbindung) hinzufügen. Sehr hohe Beschichtungsdicken, statischen Anforderungen von monolithischer Natur etc., können die Verwendung geeigneter Armierung (elektrogeschweißten Stahlmatte etc.), verankert an der Oberfläche mit SYNTECH PROFIX, GROUT MICRO-J, REPAR TIX G2 erfordern.

## 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.

## 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.



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

Aktualisierung von: **24/02/2018**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und  
gesetzliche Hinweise, konsultierbar  
auf

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

## Hinweise, Vorsichtsmaßnahmen, Ökologie

Die im Dokument angegebenen technischen Daten und Leistungen stammen aus Labortests in konditionierten Räumen und als solche können sie merklich durch die Arbeits- und Inbetriebnahmebedingungen modifiziert werden. Es ist also notwendig vorher Tests unter den tatsächlichen Einsatzbedingungen durchzuführen.

Es wird dem Verwender empfohlen das neueste Sicherheitsblatt des Produktes, mit den chemisch-physikalischen und toxikologischen Daten zu konsultieren, wie die Risikophasen und andere Informationen zum sicheren Transport, Verwendung und der Entsorgung des Produktes und der Verpackung. Das Produkt und die Verpackung müssen umweltgerecht entsorgt werden.

Einsatztemperaturbereich und Lagerung: 5 / + 35 ° C, nicht bei direkter Sonneneinstrahlung auftragen. Die Schutzbehandlung und die feuchte Aushärtung von freiliegenden Flächen warten.

*REPAR TIX BIC 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: **24/02/2018**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und  
gesetzliche Hinweise, konsultierbar  
auf  
[www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)