



REP.0134

## REPAR TIX BIC

Thixotroper Mörtel, strukturell,  
zweikomponentig, faserverstärkt

### Zollcode

3824 5090

### Verpackungen

- Sack 25 kg [A]
- Kanister 5 kg [B]
- Kit: 1 Sack 25 kg [A] + 1 Kanister 5 kg [B]

### Anwendungen

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



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

Aktualisierung von: **13/05/2022**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und  
gesetzliche Hinweise, konsultierbar  
auf  
[www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)

Seite: 1/4

Familie  
Repar

Typ  
Zweikomponenten Zementärer thixotropischer  
Strukturmörtel

Produktlinien  
• Building  
• Infratech

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

Bestandteile  
Zweikomponenten

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

Konstruktions-Zementmörtel, zweikomponentig, im Verbund, schwindkompensiert, faserverstärkt, auf Basis von hochfesten Zementen, Superpuzzolan-Füllstoffen, wasserdispergierten Polymerharzen, Migrationskorrosionsinhibitoren, Schwindschutzadditiven, Weichmachern, Stabilisatoren und Korrosionsschutz Wirkstoffe, ausgewählte Zuschlagstoffe, READYMESH-Mikrofasern in Glas mit hohem Zirkoniumgehalt und multifilamentäres Polypropylen.

## Allgemeine Eigenschaften

Nach dem Mischen der beiden Komponenten ist REPAR TIX BIC mit manuellen Verfahren oder mit Spritzmaschinen perfekt verarbeitbar. Das aufgetragene und ausgehärtete Material hat eine sehr hohe Haftung, Haltbarkeit, Wasserundurchlässigkeit, gute Dampfdurchlässigkeit, hohe physikalisch-mechanische Beständigkeit (Klasse R3 nach UNI EN 1504/3). Das Produkt hat zudem einen besonders niedrigen Elastizitätsmodul und enthält in seiner B-Komponente wandernde Korrosionsinhibitoren.

Die thixotropen Eigenschaften des Produkts ermöglichen eine ausgezeichnete Haftung und leichte Verteilbarkeit auf senkrechten Flächen, auf den unteren Teilen von Balken, Regalen oder Platten, oft sogar auf Konstruktionen, die während der Anwendung indirekt leichten Vibrationen oder dynamischen Belastungen ausgesetzt sind. Es löst die Probleme komplexer Rekonstruktionen oder Restaurationen, auch auf schwer greifbaren Untergründen und für ein breites Spektrum an Auftragsstärken: von minimal 3 mm (mit einer Klinge streichen und mit einer Kelle bearbeiten) bis zu maximal maximum 100mm. und darüber hinaus natürlich in Schichtfolge von 25-30 mm/je. (bei großen Dicken auf großen Flächen ist es immer ratsam, an den am Träger befestigten Verbindern ein Kontrastgewebe vorzusehen). Nach der Anwendung ist kein Benetzungs- oder Verdunstungsschutz erforderlich. Die superpuzzolanische Reaktion der in Komponente A enthaltenen eigentümlichen reaktiven Füllstoffe, die dreidimensionale Mikropanzerung, die durch eine ausgewogene Mischung von READYMESH-Fasern bereitgestellt wird, zusammen mit den in Komponente B enthaltenen speziellen Polymeren und Migrationskorrosionsinhibitoren garantieren dem ausgehärteten Produkt eine sehr starke Haftung zum Untergrund, Dimensionsstabilität und maximale Beständigkeit gegenüber Umwelteinflüssen (durch Karbonatisierung, saurer Regen, Chloride, Sulfate).

## Verbrauch

Ungefähr 20 kg/m<sup>2</sup> REPAR TIX BIC für jeden herzustellenden Zentimeter Dicke (ungefähr 2000 kg pro Kubikmeter).

## Verwendungsbereiche

Für jede Art von Reparatur oder Restaurierung an beschädigtem Beton und Mauerwerk. Restaurierung, strukturelle Wiederherstellung, Wiederherstellung der Betondeckung, Herstellung zuverlässiger und dauerhafter Beschichtungen von Zivil-, Hydraulik-, Industrie-, Beton- und Mauerwerksbauwerken, auch in besonders aggressiven Umgebungen (XC2, XC3, XC4, XD1, XD2, XD3, XS2, XS3, XA1, XA2, XA3, XF2, XF4).

## Wesentliche Charakteristiken

 Empfohlene Maximaldicke: 3 cm	 Empfohlene Mindestdicke: 3 mm
 Haltbarkeit: 12 Monate	 Maximaler Aggregatdurchmesser: 1.5 mm
 Nutzungstemperatur: +5 / +35 °C	 Pot life: 60 min
 <b>Verfügbare Farben</b> Grau	

## Technische Spezifikationen

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

*Brandverhalten (EN 13501-1):* A1 \_

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

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

*Durchlässigkeitskoeffizient (UNI EN 1015-19):* 22.1 μ

*Haftungsverbund (UNI EN 1542):* 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 Karbonisierungstiefe (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

## 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. Decken Sie die Eisen auf, die einer störenden Oxidation unterliegen oder stark oxidiert sind, und entfernen Sie den Rost der freiliegenden Eisen (durch Sandstrahlen oder Schleifbürsten).



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

Aktualisierung von: **13/05/2022**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und  
gesetzliche Hinweise, konsultierbar  
auf  
[www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)

## 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. Die optimale Konsistenz des Produkts und die daraus resultierenden physikalisch-mechanischen Leistungen, die in diesem technischen Datenblatt angegeben sind, können mit 4,5 kg KOMPONENTE B für jeden 25-kg-Sack erreicht werden. Die Überschussmenge von KOMPONENTE B (0,5 kg) ist besonders nützlich zum Grundieren des Untergrunds oder zum Benetzen der Kelle beim abschließenden Glätten oder in heißen und trockenen Umgebungen, wo das gemischte Produkt in dem erforderlichen Eimer ruhen gelassen wird etwas leichte Zugabe von Flüssigkeit, um seine optimale Konsistenz wiederzuerlangen, wodurch unkontrollierte Wasserzugaben vermieden werden.

Realisierung von wiederherzustellenden Schichtdicken zwischen 3 und 30 mm; für höhere Schichtdicken, Kies von 3-6 mm (maximal 30% des Gewichts der Ausgangsverbinding) 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.

## 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.



## 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.

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



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

Aktualisierung von: **13/05/2022**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und gesetzliche Hinweise, konsultierbar auf [www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)



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: **13/05/2022**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und  
gesetzliche Hinweise, konsultierbar  
auf  
[www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)