

## Repar Tix HG Bic

Hochleistungsfähiger thixotroper, faserverstärkter, Zweikomponenten-mörtel



Thixotroper struktureller Zweikomponenten-Zementmörtel, faserverstärkt, mit kompensierter Schrumpfung, mit sehr hoher intrinsischer Dichtigkeit, mit außergewöhnlichen physikalisch-mechanischen Eigenschaften: Haftung, Druckfestigkeit, Biegefestigkeit, Abriebfestigkeit, usw. Modifizierter Polymermörtel gemischt mit Zugabe der flüssigen Komponente B, die in Behältern geliefert wird, und die spezielle Polymere in wässriger Emulsion und Reduktionsmittel der hygrometrischen Schrumpfung enthält. Ideal für die bauliche Sanierung von Bauwerken und Halbfertigteilen aus schadhaftem Beton sowie für sehr leistungsstarke Beschichtungen.

**ZOLLCODE:** 3824 5090

**KOMPONENTEN:** Zweikomponenten

**ERSCHEINUNGSBILD:** Pulver + Flüssig

**VERFÜGBARE FARBEN:** Grau

**VERPACKUNGEN UND MASSE:** Sack 25 kg [A] - Kanister 5 kg [B] - Kit: 1 Sack 25 kg [A] + 1 Kanister 5 kg [B]

### ERHALTENE ZERTIFIZIERUNGEN UND NORMEN



### MERKMALE UND VORTEILE

Nach dem Mischen der beiden Komponenten ist Repar Tix HG 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 R4 nach UNI EN 1504/3). Das Produkt 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).

## EINSATZGEBIETE

- Reparaturen und Schutzbeschichtungen von Wasserbauwerken (Rohre, Dämme, Tunnel usw.), Offshore-Strukturen und Artefakten in kritischen Situationen: chemisch-physikalische Angriffe, auslaugendes Wasser, Meeresatmosphäre usw.;
- Struktursanierung von Pfeilern, Balken, Böden und Wänden aus Stahlbeton, einschließlich Fertigbeton, der einer hohen Sulfat-Aggression ausgesetzt ist;
- volumetrische Rekonstruktion und Aufschüttung von Betonprodukten mit einer Dicke von 1 bis 4 cm, ohne dass ein elektrogeschweißtes Netz erforderlich ist (in diesem Fall müssen die Oberflächen entsprechend hydroscarifiziert werden und einen Rauheitsgrad > 7 auf der ICRI-Skala des International Concrete Repair Institute aufweisen). ;
- Wiederherstellung der Kortikalisschicht des Betons und Reparatur der Betondecke, die sich infolge der Oxidation der Bewehrungsseisen gelöst hat.

## VORBEREITUNG DER TRÄGER

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).

## ANWENDUNGSWEISE

Die Komponente B (flüssig) in den Behälter gießen, die Komponente A (Pulver) nach und nach unter Mischen zugeben und weiter mischen, bis die Klumpen vollständig beseitigt sind. 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.

## GRUNDLEGENDE MERKMALE

↔ Empfohlene Maximaldicke: 40 mm

🕒 Haltbarkeit: 12 Monate

🧤 Nur mit Schutzhandschuhen verwenden

→|← Empfohlene Mindestdicke: 7 mm

⊘ Maximaler Aggregatdurchmesser: 1.5 mm

🌡️ Nutzungstemperatur: +5 / +35 °C

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

UNI EN 12190

Kompressionswiderstand am 1 Tag  $\geq 22 \text{ N/mm}^2$

UNI EN 12190

Kompressionswiderstand um 28 Tage  $\geq 55 \text{ N/mm}^2$

UNI/EN 196/1

Biegefestigkeit um 7 Tage  $> 7.0 \text{ N/mm}^2$

UNI EN 13295

Carbonatisierungsfestigkeit **0.5 mm**

Dichte **2140 kg/m<sup>3</sup>**

UNI EN 1542

Haftungsverbund  $\geq 2 \text{ N/mm}^2$

EN 13501-1

Brandverhalten **B-s2 d0**

UNI EN 12190

Kompressionswiderstand um 7 Tage  $\geq 45 \text{ N/mm}^2$

UNI/EN 196/1

Biegefestigkeit nach 1 Tag  $> 4.0 \text{ N/mm}^2$

UNI/EN 196/1

Biegefestigkeit um 28 Tage  $> 8.0 \text{ N/mm}^2$

UNI EN 1015-17

Chlorid Gehalt  $< 0.01 \%$

EN 13142

Statisches elastisches Modul:  $> 24.000 \text{ N/mm}^2$

UNI EN 13057

Kapillarabsorption **0.30 kg·h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>**



## VERBRAUCH

Ungefähr 19,50 kg/m<sup>2</sup> Repar Tix HG Bic für jeden herzustellenden Zentimeter Dicke (ungefähr 1950 kg pro Kubikmeter).

## 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](http://www.azichem.com) - [info@azichem.com](mailto:info@azichem.com)

Aktualisierung vom **09-09-2024**  
Verkaufsbedingungen und rechtliche Hinweise finden Sie  
unter  
<https://www.azichem.com/allgemeine-verkaufsbedingungen>

**Gesamtseitenzahl dieses Dokuments: 4**

## 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](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.

