



REP.0341 **REPAR TIX HG BIC**

Hochleistungsfähiger
thixotroper, faserverstärkter,
Zweikomponenten-mörtel

Zollcode

3824 5090

Verpackungen

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



www.azichem.com

Aktualisierung von: **13/05/2022**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und
gesetzliche Hinweise, konsultierbar
auf

www.azichem.de/disclaimer

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 1504-3

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

Beschreibung des Produkts

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.

Allgemeine Eigenschaften

Diese Zweikomponentenversion von REPAR TIX HG erhöht die Adhäsion am Untergrund und verringert die Schrumpfung, wenn es der Luft ausgesetzt wird, insbesondere in den frühen Stadien der Härtung und in besonders heißen Klimazonen, ohne die physikalischen Eigenschaften des Endprodukts zu verändern.

Verbrauch

Ungefähr 19,50 kg/m² REPAR TIX HG BIC für jeden herzustellenden Zentimeter Dicke (ungefähr 1950 kg pro Kubikmeter).

Verwendungsbereiche

Reparaturen und Schutzbeschichtungen von Wasserbauten (Kanäle, Dämme, Tunnel, usw.), Meeresbauten und Objekte in kritischen Bedingungen: aggressive chemisch-physikalische Umgebungen, fließendes Wasser, Meeresatmosphäre, usw.

Wesentliche Charakteristiken

↔ Empfohlene Maximaldicke:
40 mm

↔ Empfohlene Mindestdicke:
7 mm

🕒 Haltbarkeit:
12 Monate

🚫 Maximaler Aggregatdurchmesser:
1.5 mm

🧤 Nur mit Schutzhandschuhen verwenden

🌡️ Nutzungstemperatur:
+5 / +35 °C

🎨 **Verfügbare Farben**
Grau

Technische Spezifikationen

Biegefestigkeit nach 01 Tag (UNI/EN 196/1): 3.4 N/mm²

Biegefestigkeit um 07 Tage (UNI/EN 196/1): 7 N/mm²

Biegefestigkeit um 28 Tage (UNI/EN 196/1): 8.2 N/mm²

Carbonatisierungsfestigkeit (UNI EN 13295): 0.5 mm

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

Dichte: 1950 g/l

Haftungsverbund (UNI EN 1542): ≥ 2 N/mm²

Kapillarabsorption (UNI EN 13057): $0.40 \text{ kg} \cdot \text{h}^{0.5}/\text{m}^2$

Kompressionswiderstand am 01 Tag (UNI EN 12190): 18 N/mm²

Kompressionswiderstand um 07 Tage (UNI EN 12190): 37 N/mm²

Kompressionswiderstand um 28 Tage (UNI EN 12190): >45 N/mm²

Statisches elastisches Modul: (EN 13142): 18000 N/mm²

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).

Verwendungsart

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.



www.azichem.com

Aktualisierung von: **13/05/2022**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und
gesetzliche Hinweise, konsultierbar
auf

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. 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 HG 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

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