



SYN.0185

SYNTECH AS 31

Thixotroper Epoxidharz-Mörtel für strukturelle Befestigungen und Reparaturen

Zollcode

3907 3000

Verpackungen

- Kit: 1 Kanne 5 kg [A] + 1 Kanne 2.5 kg [B]
- Kit: 1 Dose 1 kg [A] + 1 Dose 0.5 kg [B]

Anwendungen

- Kelle
- Spachtel

Familie
Syntech

Produktlinien

- Building
- Infratech
- Opus
- Floor

Typ
Flüssige Mörtel, Harze und Stuck auf Epoxidbasis

Funktionskategorien

- Strukturelle Festigkeit des Mauerwerks in historischen Gebäuden
- Restauration, Reparatur und Instandhaltung von Holzstrukturen
- Abdichtung mit elastomerischer Polyurea-Ummantelung (reines Polyurea), heißgespritzt
- Reparatur und Instandsetzung von Betonstrukturen mit thixotropischem Mörtel
- Befestigung und Verankerung von Metallverbindungen, Einsätzen und Gestellen
- Abdichtung von horizontalem Zement an Terrassen und Balkonen
- Verwirklichung von Kellern aus mit Beton, mit höchster Abdichtung
- Strukturelle Präzisionsverankerungen

Bestandteile
Zweikomponenten

Erscheinungsbild
Flüssig + Flüssig

Zertifikate und Richtlinien



D.M. 06/04/2004, n. 174

Vorschriften über die Materialien und Gegenstände, die in den festen Systemen zur Sammlung, Aufbereitung, Ableitung und Verteilung von Wasser für den menschlichen Gebrauch verwendet werden können (in Umsetzung der Richtlinie 98/83/CE).



EN 1504-4

Produkte und Systeme zum Schutz und zur Ausbesserung von Betonkonstruktionen - Strukturelle Bindung



CHEMICAL RESISTANT

Chemikalienbeständiges Produkt

Beschreibung des Produkts

Zwei-Komponenten - Epoxidharz-Mörtel. Weich, thixotrop, spachtelbar (Modellierpaste). Verankerung von Stahlverbindern, hermetische Abdichtung von Durchgangslöchern in Beton, Verkleben von Stahlplatten auf Betonträgern, als Hilfsmaterial bei der Verlegung von Straßenfugen, Rekonstruktion von Holzbalkenköpfen, Auffüllen von Rissen, Ausgleich fehlender Geometrien, Befestigung von Injektoren, Auffüllen von Fugen in Betondecken, Befestigung von elastischen Bändern ELASTOTEX 250 COMBI. Auch für den Kontakt mit Wasser im Lebensmittelbereich geeignet.

Verbrauch

Ungefähr 1,6 kg SYNTECH AS 31 für jeden Kubikdezimeter von zu verfugendem Volumen.

Verwendungsbereiche

Strukturelle Verstärkung von tragenden Elementen (Balken, Säulen, etc.) mittels Verklebung von Stahlplatten am Beton. Rekonstruktion von Fugen in Betondecken. Strukturelle starre Verklebungen (Betonplaque) von vorgefertigten Elementen und Artefakten aus verschiedenen Baumaterialien: Beton, Stahl, Glas, Holz, Marmor, Ziegel, Steine, etc.. Verankerung, Verklebung und Fixierung von Steckverbindern, Zugstangen, etc.. Befestigung von elastischem Band für die Abdichtung von Fugen, ELASTOTEX. Rekonstruktion von Holzköpfen, Reparatur von Rissen, Rekonstruktion der fehlenden Geometrien auf verschiedenen Oberflächen.



www.azichem.com

Aktualisierung von: **27/08/2021**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und gesetzliche Hinweise, konsultierbar auf
www.azichem.de/disclaimer

Wesentliche Charakteristiken

 Für den Kontakt mit Trinkwasser geeignet	 Haftung auf Träger: $>3.5 \text{ N/mm}^2$
 Haltbarkeit: 12 Monate	 Nur mit Schutzhandschuhen verwenden
 Nutzungstemperatur: $+8 / +35 \text{ }^\circ\text{C}$	 Pot life: 40-60 min
 Spezifisches Gewicht: 1.56 kg/dm^3	 Verfügbare Farben Grau

Technische Spezifikationen

<i>Betriebstemperatur:</i> $-20 / +60 \text{ }^\circ\text{C}$
<i>Biegefestigkeit (DIN 53452 a 20°C):</i> $31 \pm 5\% \text{ N/mm}^2$
<i>Geliezeit (UN 8701-8 a 20°C):</i> $60 \pm 3.5\% \text{ min}$
<i>Katalyseverhältnis:</i> 1:1 _
<i>Kompressionswiderstand (ASTM D 695):</i> $65 \pm 5\% \text{ N/mm}^2$
<i>Längsverlängerung bei Bruch (ASTM D 638/2 a 20°C):</i> 3 %
<i>Längszugfestigkeit: (ASTM D 638/2 a 20°C):</i> $35 \pm 5\% \text{ N/mm}^2$
<i>Statisches elastisches Modul: (ASTM D 695):</i> 2.3 N/mm^2
<i>Tast-Aushärtung (a 20°C):</i> 2 h
<i>Trockene Abfallstoffe (10' a 150°C):</i> $96 \pm 1 \%$
<i>Vollständige Aushärtung (a 20°C):</i> 7 tag

Reinigung der Instrumente

- Verdünnungsmittel für Harze

Zulässige Böden

- Beton
- Fertigbau
- Holz
- Untergrundestrich
- Steilwände
- Stahl

Vorbereitung des Untergrunds

Die Anwendungsoberflächen müssen entsprechend vorbereitet und ausreichend widerstandsfähig sein: Frei von Staub, Fett, Verschmutzung, losen und / oder inkohärenten Stellen und ohne feuchte Relevanzen der Oberflächen sein. Ausserdem ist bei Bodenbelag sinnvoll, eine Kugelstrahlung oder vorbereitendes Fräsen der Bindungsoberfläche vorzunehmen. Die metallischen Elemente müssen auf "fast weißes Metall" sandgestrahlt werden.

Verwendungsart

Stellen Sie sicher, dass die Umgebung gut belüftet ist, und tragen Sie die im Sicherheitsdatenblatt angegebene persönliche Schutzausrüstung. Komponente B mit der Komponente A vereinen, dabei darauf achten, dass das gesamte enthaltene Material aus den Verpackungen entnommen wird und gründlich mit einem Mischer bei niedriger Geschwindigkeit (oder manuell mit einem geeigneten Werkzeug) bis zum Erhalt einer glatten Mischung, hervorgehoben durch eine einheitliche Farbe und die Abwesenheit von Klumpen, vermischt wird. Mittels Spachtel, Kelle, etc. auf der Oberfläche auftragen. Beenden Sie die vorgesehenen Arbeiten im Intervall der benutzbaren Lebensdauer des Produkts. Nicht bei Regenwetter auftragen; nicht auf feuchten oder nassen Untergründen anwenden; nicht auf pulverförmigen Halterungen auftragen; Das Produkt unmittelbar nach dem Mischen anwenden.

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. Wurden die Behälter geöffnet müssen sie sofort verwendet werden.



www.azichem.com

Aktualisierung von: 27/08/2021
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.

SYNTECH AS 31 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: **27/08/2021**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und
gesetzliche Hinweise, konsultierbar
auf
www.azichem.de/disclaimer