



SYN.0191

SYNTECH IC 55

Flüssiger Epoxidharz für die Konsolidierung von Baukonstruktionen

Zollcode

3907 3000

Verpackungen

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

Anwendungen

- Guss
- Einspritzen
- Pinsel
- Rolle



www.azichem.com

Aktualisierung von: **28/10/2021**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und gesetzliche Hinweise, konsultierbar auf

www.azichem.de/disclaimer

Familie
Syntech

Produktlinien
• Building
• Infratech
• Opus
• Floor

Bestandteile
Zweikomponenten

Typ
Flüssige Mörtel, Harze und Stuck auf Epoxidbasis

Funktionskategorien
• Strukturelle Festigkeit des Mauerwerks in historischen Gebäuden
• Restauration, Reparatur und Instandhaltung von Holzstrukturen
• Befestigung und Verankerung von Metallverbindungen, Einsätzen und Gestellen
• Strukturelle Instandhaltungseingriffe an Dämmen, Becken und Kanäle
• Strukturelle Instandhaltungsarbeiten an Brücken und Überführungen
• Strukturelle Instandhaltungsarbeiten an Tunneln und Stollen
• Strukturelle Präzisionsverankerungen

Erscheinungsbild
Flüssig + Flüssig

Zertifikate und Richtlinien



EN 1504-6

Produkte und Systeme zum Schutz und zur Ausbesserung von Betonkonstruktionen - Verankerung der Stahlbewehrung

Beschreibung des Produkts

Reiner Epoxid-Klebstoff, zweikomponentig, niedrigviskos, ohne Füllstoffe und Lösungsmittel, speziell für Injektionen zur strukturellen Konsolidierung, hoch leistungsfähig bei auffälligem Mauerwerk, beschädigtem Beton, veralteten Estrichen und Industrieböden, gerissener Putz und Mörtel, usw.. Ideal für die Befestigung von Stangen, Schellen und Spannschrauben. Spezifisch auch für die tiefe Konsolidierung von Holzwerkstoffen und anderen Arten von porösen Materialien durch Imprägnierung mittels Pinsel oder Rolle.

Verbrauch

Ungefähr 1,1 kg SYNTECH IC 55 für jeden Kubikdezimeter zu füllendes Volumen.

Verwendungs bereiche

Injektionen für die Konsolidierung und Verfüllung von Rissen in Konstruktionen aus Beton, Stein, Ziegel, Gemischtes etc.. Verankerung, Verklebung und Fixierung von Steckverbindern, Platten etc.. Strukturelle Konsolidierung und kleine Volumen-Rekonstruktionen (nur horizontal) im Allgemeinen. Konsolidierung von porösen Baustoffen wie Holz, Naturstein, Ziegel etc..

Wesentliche Charakteristiken



Haftung auf Träger:
 $\geq 3 \text{ N/mm}^2$



Nur mit Schutzhandschuhen verwenden



Ohne Lösungsmittel



Spezifisches Gewicht:
 1.08 kg/dm^3



Haltbarkeit:
12 Monate



Nutzungstemperatur:
 $+8 / +35 \text{ }^\circ\text{C}$



Pot life:
25 min



Verfügbare Farben
Transparente Pflege hellgelb

Technische Spezifikationen

Betriebstemperatur: $-20/+60 \text{ }^\circ\text{C}$

Katalyseverhältnis (in peso): A : B = 100 : 50 %

Kompressionswiderstand: 100 N/mm^2

Längsverlängerung bei Bruch: 12 %
Tast-Aushärtung (a 20°C): 6-8 h
Vollständige Aushärtung (a 20°C): 7 tag

Reinigung der Instrumente

- Verdünnungsmittel für Harze

Zulässige Böden

- Verputze
- Beton
- Zementmörtel, Kalk und Mischmaterialien
- Fertigbau
- Holz
- Ziegel
- Tuffstein
- Mix-Mauerwerk
- Stein-Mauerwerk
- Untergrundstrich
- Steilwände

Vorbereitung des Untergrunds

Die Auftragsflächen müssen ausgehärtet und trocken resultieren (Die Restfeuchte, in einer Tiefe von 4 cm gemessen, darf nicht mehr als 8% betragen) und frei von Staub, Fett, Verschmutzung, losen und / oder inkonsistenten Stellen sein.

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 und dabei darauf acht geben, dass das ganze enthaltene Material aus der Verpackung entnommen wird und gründlich mit einem Mischwerk bei niedriger Geschwindigkeit, bis zum Erhalt einer vollkommen homogenen, klumpenfreien Mischung vermischt wird. Je nach Art des Eingriffes und erforderlichen Modalität anwenden: Injektion, Gießen, Streichen, etc..

Nicht auf nassen oder pulverigen Halterungen anwenden. Die Nichtübereinstimmung der Halterung kann zu unerfreulichen Unannehmlichkeiten führen: Ablösungen, Luftblasenbildung, etc.. Nur bei vorgesehener thermischer Intervention (+8 / +35 °C) auftragen.

Das Produkt sofort nach dem Mischvorgang verwenden und nur die Menge des Produkts das für den sofortigen Einsatz bestimmt ist mischen.

SYNTECH IC 55 ist ein Produkt auf Basis von flüssigen Epoxidharzen. Kann Farbveränderung des Artefakts. auf welches es angewendet wird, verursachen, sowohl aus Holz als auch aus Stein Material. Aus diesem Grund empfehlen wir Vorversuche.

Lagerung und Aufbewahrung

Frostempfindlich 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. Das Produkt bei Temperaturen im Bereich von +5°C bis +35°C lagern.



www.azichem.com

Aktualisierung von: **28/10/2021**
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 IC 55 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: **28/10/2021**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und
gesetzliche Hinweise, konsultierbar
auf
www.azichem.de/disclaimer