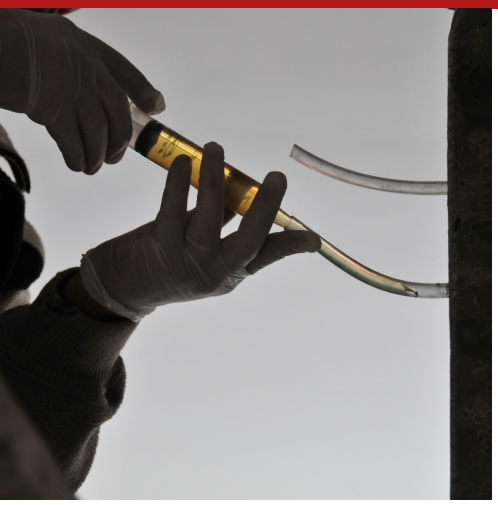
Syntech IC 55

Flüssiger Epoxidharz für die Konsolidierung von Baukonstruktionen



Reiner Epoxid-Klebstoff, zweikomponentig, niedrigviskos, ohne Füllstoffe und Lösungsmittel, speziell für Injektionen zur strukturellen Konsolidierung, hoch leistungsfähig bei baufälligem 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.

ZOLLCODE: 3907 3000
KOMPONENTEN: Zweikomponenten
ERSCHEINUNGSBILD: Flüssig + Flüssig
VERFÜGBARE FARBEN: Strohgelb
VERPACKUNGEN UND MASSE: 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]

ERHALTENE ZERTIFIZIERUNGEN UND NORMEN

CE EN 1504-6

CE EN 1504-5

EINSATZGEBIETE

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..

ZULÄSSIGE TRÄGER

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

VORBEREITUNG DER TRÄGER

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

ANWENDUNGSWEISE

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 thermischen 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.

ANWENDUNGSMETHODEN

Guss - Einspritzen - Pinsel - Rolle

WERKZEUGREINIGUNG

Verdünnungsmittel für Harze

GRUNDLEGENDE MERKMALE

- Haltbarkeit: 12 monate
- Nutzungstemperatur: +5 / +35 °C
- Spezifisches Gewicht: 1.1 kg/dm³
- Nur mit Schutzhandschuhen verwenden
- Pot life: 25 min

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

UNI EN 12614
Glasübergangstemperatur **50 °C**

ISO 178
Statisches elastisches Modul: **3000 N/mm²**

EN 1771
Injizierbarkeit in trockener Sandsäule **190 s**

UNI EN 1881
Beständigkeit der Stabstahlstäbe gegen Herausziehen mit verbesserter Haftung **0.1 mm**

EN 1771
Injizierbarkeit in nasser Sandsäule **190 s**

< 3 %

EN 196
Biegefestigkeit **45 N/mm²**

a 25°C
Viskosität **450 / 550 mPas**

a 20°C
Vollständige Aushärtung bei 20°C **7 tag**

in peso
Katalyseverhältnis **A : B = 100 : 50 %**

a 20°C
Berührungshärtung bei 20°C **6-8 h**

UNI EN 12190
Kompressionswiderstand **> 70 N/mm²**

Trockene Abfallstoffe **100 %**

Betriebstemperatur **-20/+60 °C**

VERBRAUCH

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

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.

FOTOGALERIE

ZUSÄTZLICHE INHALTE

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. 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.