



SYN.0191

SYNTECH IC 55

Resina epossidica fluida per il consolidamento di strutture edili

Codice Doganale

3907 3000

Imballaggi

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

Applicazione

- Colatura
- Iniezione
- Pennello
- Rullo

IF YOU WANT TO SOLVE IT


www.azichem.com

Aggiornamento del: **29/07/2022**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

Pagina: 1/3

Famiglia
Syntech

Linee prodotti

- Building
- Infratech
- Opus
- Floor

Componenti
Bicomponente

Tipologia
Stucchi, resine e malte fluide a base epossidica

Categorie funzionali

- Consolidamento strutturale del corpo murario in edifici storici
- Ricostruzione, riparazione e manutenzione delle strutture in legno
- Fissaggio e ancoraggio di connettori metallici, inserti e telai
- Interventi strutturali manutentivi di dighe, bacini, condotte e canali idrici
- Interventi strutturali manutentivi di ponti e viadotti
- Interventi strutturali manutentivi di tunnel e gallerie
- Ancoraggi strutturali di precisione

Aspetto
Liquido + Liquido

Certificazioni e normative



EN 1504-6

Prodotti e sistemi per la protezione e riparazione delle strutture in calcestruzzo - Ancoraggio dell'armatura di acciaio

Descrizione del prodotto

Resina epossidica pura, bicomponente, iperfluida, priva di cariche e solventi, specifica per iniezioni di consolidamento strutturale ad elevate prestazioni su: murature fatiscenti, calcestruzzo degradato, massetti e pavimentazioni industriali vetuste, intonaci e malte fessurate, ecc.. Ideale per il fissaggio di barre, zanche e tiranti con contemporaneo consolidamento strutturale di eventuali fessurazioni o cavità (data la natura iperfluida da utilizzarsi solo nei fori con inclinazione verso il basso). Specifico anche per il consolidamento profondo di materiali lignei e altre tipologie di materiali porosi, mediante impregnazione a pennello o rullo.

Consumi

Circa 1,1 kg di SYNTECH IC 55 per ogni decimetro cubo di volume da riempire.

Campi d'impiego

Iniezioni di consolidamento e riempimento di fessure in opere di calcestruzzo, pietra, laterizio, miste ecc.. Consolidamento strutturale di quadri fessurativi post-sisma su calcestruzzo armato. Ancoraggio, incollaggio e fissaggio di connettori, piastre ecc (che prevedono fori di ancoraggio inclinati verso il basso). Consolidamenti strutturali e piccole ricostruzioni volumetriche (solo orizzontali) in genere. Consolidamento di materiali edili porosi quali legno, pietre naturali, mattoni ecc..

Caratteristiche fondamentali

 Adesione al supporto:
 $\geq 3 \text{ N/mm}^2$

 Conservabilità:
12 mesi

 Esente da solventi

 Peso specifico:
 1.08 kg/dm^3

 Pot life:
25 min

 Temperatura di applicazione:
 $+8 / +35 \text{ }^\circ\text{C}$

 Usare indossando guanti protettivi

 Colori disponibili
Trasparente tendente al giallo paglierino

Specifiche tecniche

Allungamento a rottura: 12 %
Indurimento al tatto (a 20°C): 6-8 h

Indurimento completo (a 20°C): 7 gg

Rapporto di catalisi (in peso): A : B = 100 : 50 %

Resistenza a compressione: 100 N/mm²

Temperatura di esercizio: -20/+60 °C

Pulizia strumenti

- Diluente per resine

Supporti consentiti

- Intonaci
- Calcestruzzo
- Malte cementizie, alla calce e miste
- Prefabbricati
- Legno
- Mattoni
- Tufo
- Murature miste
- Murature in pietra
- Massetti di sottofondo
- Pareti rocciose

Preparazione dei supporti

Le superfici di applicazione dovranno risultare stagionate, asciutte (l'umidità residua, misurata alla profondità di 4 cm, non dovrà risultare superiore al 4%) , esenti da polvere, grasso, imbrattamenti, parti friabili e/o incoerenti.

Modalità d'impiego

Assicurarsi che l'ambiente sia ben aerato e indossare i dpi menzionati in scheda di sicurezza. Unire il componente B con il componente A curando di prelevare tutto il materiale contenuto nelle confezioni e mescolando a fondo con un miscelatore a basso numero di giri, sino ad ottenere un impasto perfettamente omogeneo e privo di grumi. Porre in opera con le modalità richieste dal tipo di intervento: iniezione, colatura, pennellatura, ecc..

Non applicare su supporti bagnati o pulverulenti. La non conformità del supporto può provocare spiacevoli inconvenienti: distacchi, sbollature, ecc.. Applicare soltanto nell'intervento termico previsto (+8 / +35 °C).

Utilizzare il prodotto subito dopo la miscelazione e miscelare solo il quantitativo di prodotto destinato all'utilizzo immediato.

SYNTECH IC 55 è un prodotto a base di resine epossidiche fluide. Può provocare la variazione del colore del manufatto su cui è applicato, sia in legno che in materiale lapideo. Per questo motivo si raccomandano prove preliminari.

Stoccaggio e Conservazione

Teme il gelo. Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Un'inadeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche. Stoccare il prodotto ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.



www.azichem.com

Aggiornamento del: **29/07/2022**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

Avvertenze, Precauzioni, **Ecologia**

Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche. I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione.

Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: www.azichem.com. La data di revisione è indicata nello spazio a lato. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: www.azichem.com.

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.

SYNTECH IC 55 è prodotto/distribuito da



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



www.azichem.com

Aggiornamento del: **29/07/2022**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer