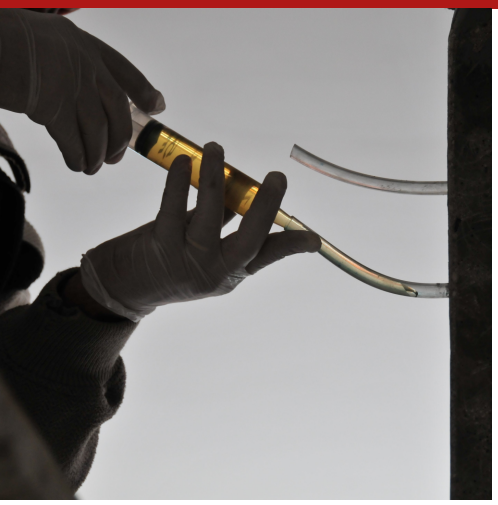
Syntech IC 55

Resina epossidica fluida per il consolidamento di strutture edili



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.

CODICE DOGANALE: 3907 3000
COMPONENTI: Bicomponente
ASPETTO: Liquido + Liquido
COLORI DISPONIBILI: Giallo paglierino
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: 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]

CERTIFICAZIONI OTTENUTE E NORMATIVE

CE EN 1504-6

CE EN 1504-5

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..

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.

METODI DI APPLICAZIONE

Colatura - Iniezione - Pennello - Rullo

PULIZIA STRUMENTI

Diluente per resine

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità: 12 mesi
- Pot life: 25 min
- Usare indossando guanti protettivi
- Peso specifico: 1.1 kg/dm³
- Temperatura di applicazione: +5 / +35 °C

SPECIFICHE TECNICHE

a 20°C
Indurimento al tatto a 20°C **6-8 h**

EN 1771
Iniettabilità in colonna di sabbia allo stato secco **190 s**

ISO 178
Modulo elastico **3000 N/mm²**

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

UNI EN 12190
Resistenza a compressione **> 70 N/mm²**

UNI EN 1881
Resistenza allo sfilamento della barra d'acciaio ad aderenza migliorata **0.1 mm**

UNI EN 12614
Temperatura di transizione vetrosa **50 °C**

a 20°C
Indurimento completo a 20°C **7 gg**

EN 1771
Iniettabilità in colonna di sabbia allo stato umido **190 s**

Perdita di volume **< 3 %**

Residuo secco **100 %**

EN 196
Resistenza a flessione **45 N/mm²**

Temperatura di esercizio **-20/+60 °C**

a 25°C
Viscosità **450 / 550 mPa·s**

CONSUMI

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

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.

GALLERIA FOTOGRAFICA






VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa di resina epossidica bicomponente fluida, priva di cariche e solventi, tipo Syntech IC 55 di Azichem Srl.Iniezioni, certificata CE secondo normativa 1504/6, per l'esecuzione di consolidamenti strutturali su discontinuità di calcestruzzo, murature, massetti, pavimentazioni industriali, malte, intonaci, materiali porosi, legno. Il supporto, prima dell'applicazione del prodotto, dovrà risultare, pulito, asciutto, privo di polvere.

Caratteristiche tecniche della resina epossidica bicomponente Syntech IC 55 di Azichem Srl

- Allungamento a rottura longitudinale: 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
- Adesione al supporto: ≥ 3N/mm²

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

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.

Prodotto per uso professionale, 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 al piede. 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.