Syntech HAG Mono

Resina poliuretanica monocomponente idroespansiva a bassa viscosità



Resina poliuretanica monocomponente idroespansiva (non necessita di catalizzatore e aumenta il proprio volume iniziale di circa 3 volte), esente da solventi, ideale per sigillare, mediante iniezione, piccole e grandi infiltrazioni d'acqua nel calcestruzzo o nelle murature piene in genere. Ideale per colmare grandi vuoti e vespai interni alle murature. Reagisce con l'acqua e forma una schiuma flessibile a cellule chiuse. Sviluppato per l'applicazione in strutture umide e asciutte.

CODICE DOGANALE: 3909 5090
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO: Liquido
COLORI DISPONIBILI: Ambrato
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Latta da 25 kg

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

• Grazie alla sua flessibilità, la schiuma riesce ad assorbire in parte il movimento della fessura.
• Penetra in profondità anche nelle fessure sottili.
• Non ha bisogno di alcun catalizzatore aggiuntivo per reagire con l'acqua.
• Reagisce con l'acqua con formazione di anidride carbonica gassosa. Questo gas produce una pressione di rigonfiamento e la resina si espande in una densa schiuma a celle chiuse, sigillando tutte le penetrazioni d'acqua.
• Espansione libera: ± 300%
• Buona resistenza chimica generale.

CAMPI D'IMPIEGO

Arresto delle infiltrazioni d'acqua in locali interrati. Ideale per la colmatura ermetizzante di crepe e fessure di piccole dimensioni nel calcestruzzo e nelle murature piene in genere.

SUPPORTI CONSENTITI

Calcestruzzo - Prefabbricati - Mattoni - Murature miste - Murature in pietra - Pareti rocciose

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Le superfici di applicazione dovranno risultare pulite, prive di imbrattamenti, parti friabili e incoerenti, polvere, muschi, muffe, ecc.. Predisporre gli appositi iniettori, solitamente disposti a "quinquonce" (da una parte all'altra della discontinuità da sigillare). Iniettare preventivamente abbondante acqua nella discontinuità sino a saturarla (se non già presente).

MODALITÀ D'IMPIEGO

Mescolare manualmente a fondo il prodotto nella sua confezione per renderlo omogeneo. Tenere presente che la resina potrebbe reagire con la stessa umidità ambientale. La resina Syntech HAG Mono può essere iniettata con una pompa per resine monocomponenti, manuale o elettrica, a pressioni variabili comprese tra i 40 e i 200 bar. La velocità di reazione dipende dalla quantità d'acqua che è all'interno della struttura o che viene immessa prima della resina. Al termine delle operazioni pulire sempre scrupolosamente la pompa utilizzata con diluente Nitro e con lo specifico detergente lubrificante Syntech HAG Cleaner.

METODI DI APPLICAZIONE

Iniezione

PULIZIA STRUMENTI

Diluente Nitro

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità: 6 mesi
- Peso specifico: 1113 g/cm³
- Prodotto idroespansivo: +300 %
- Temperatura di applicazione: +8 / +35 °C
- Usare indossando occhiali protettivi
- Esente da solventi
- Pot life: < 5 min
- Prodotto in Evidenza
- Usare indossando guanti protettivi

SPECIFICHE TECNICHE

Viscosità **280 mPa·s**

CONSUMI

Il consumo del prodotto dipende dalla dimensione del volume di vuoto da riempire e dalla reazione espansiva che si innesca dopo la miscelazione dei due componenti in relazione alla quantità di acqua presente.

STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Teme l'umidità. Stoccare il prodotto ad una temperatura compresa tra +10°C e +30°C. Conservare in luogo coperto e riparato.

GALLERIA FOTOGRAFICA







AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Syntech HAG Mono è fisiologicamente innocuo a reazione avvenuta. Il prodotto è confezionato sotto azoto secco ed è molto sensibile all'umidità, anche ambientale. E' consigliato utilizzare poca quantità per volta e richiudere accuratamente le latte prima di metterle a riposo. Accertarsi della sicura tenuta degli iniettori posizionati nei supporti. Viste le alte pressioni di iniezione raggiunte dalle pompe, nel caso di iniettori non posizionati saldamente e correttamente c'è il concreto rischio che gli stessi possano fuoriuscire ad alta velocità dalla loro sede (con pericolo di infortuni per gli operatori!). Studiare attentamente il posizionamento degli iniettori in prossimità delle discontinuità murarie da iniettare. Il cattivo posizionamento, troppo vicino alla fessura da colmare, sotto la pressione della pompa può provocare la rottura del supporto stesso. Fare molta attenzione durante l'utilizzo delle pompe elettriche, che possono raggiungere facilmente i 200 bar di pressione, e quindi provocare rotture indesiderate dei supporti in calcestruzzo e muratura oggetto delle iniezioni. Asportare i residui di resina fuoriuscenti dalle murature entro poche ore dall'avvenuto arresto delle infiltrazioni. L'asportazione ritardata potrebbe essere più difficoltosa.
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.