

## Syntech HAG Acryl

Resina acrilica da iniezione a bassa viscosità per la sigillatura di crepe



Syntech HAG Acryl è una resina a quattro componenti che reagisce formando un gel elastico e durevole. Le proprietà di Syntech HAG Acryl sono:

- Buona resistenza chimica generale.
- Non contiene acrilammide, metacrilammide, formaldeide o solventi.
- Non infiammabile.
- Ottima adesione su materiali da costruzione minerali come calcestruzzo, cemento e laterizi.
- La velocità di reazione può essere regolata da pochi secondi a diversi minuti.
- quando le fessure iniettate si asciugano a causa di temperatura o fluttuazioni del livello dell'acqua freatica il gel non si crepa facilmente.
- Il gel indurito ha un'eccellente durata nei cicli bagnato-asciutto.

**CODICE DOGANALE:** 3906 9090

**COMPONENTI:** Quadricomponente

**ASPETTO:** Liquido + Liquido + Liquido + Liquido

**COLORI DISPONIBILI:** Giallo

**IMBALLAGGI E DIMENSIONI:** Secchio da 20 kg [A] - Secchio da 2 kg [B] - Barattolo da 1 kg [C] - Secchio da 20 kg [D] - Kit: 1 Secchio da 20 kg [A] + 1 Secchio da 2 kg [B] + 1 Barattolo da 1 kg [C] + 1 Secchio da 20 kg [D]

### CARATTERISTICHE E VANTAGGI

I componenti Syntech HAG Acryl sono forniti pronti all'uso.

Creare 2 miscele in secchi di plastica separati. Preparare solo la quantità da utilizzare volta per volta.

Soluzione 1: Syntech HAG Acryl componente A (Resina da 25 kg) miscelata con Syntech HAG Acryl componente B (Catalizzatore da 2,5 kg).

Soluzione 2: Syntech HAG Acryl componente C (2 confezioni da 0,625 kg) miscelato con acqua di rubinetto pulita.

Attenzione:

- La quantità di acqua deve essere uguale in volume alla soluzione 1.
- Quando si miscela la resina, utilizzare sempre una spatola di legno o acciaio inossidabile.
- Il tempo di reazione dipende dalla temperatura del materiale, dalla struttura dell'edificio e la possibile quantità di acqua presente. La temperatura più alta farà accelerare il tempo di reazione e una temperatura più bassa lo rallenterà.
- Si consiglia di effettuare una prova in loco, prima dell'iniezione, per osservare e definire il tempo di reazione.
- Per modificare il tempo di reazione, adattare solo la quantità di Syntech HAG Acryl componente C. La quantità degli altri componenti rimane la stessa.
- Utilizzare una pompa in acciaio inox bicomponente (manuale, elettrica o pneumatica).
- Verificare che la pompa e l'attrezzatura siano pulite e che non vi siano residui di precedenti lavori di iniezione.
- Le due miscele vengono inserite separatamente nella pompa, ma risultano miscelate in modo omogeneo in un rapporto volumetrico di 1:1 nella testa di miscelazione della pompa, prima di essere iniettate attraverso l'ugello della pompa.
- Verificare la qualità del calcestruzzo, in quanto l'iniezione implica pressione.

### CAMPI D'IMPIEGO

- Sigillatura e impermeabilizzazione di fessure e cavità in pareti, pavimenti, costruzioni in calcestruzzo, strutture sotterranee, ecc.
- Può essere utilizzato in costruzioni che non sono permanentemente a contatto con l'acqua (livello fluttuante delle acque sotterranee).
- Iniezione di fessure molto fini.

### SUPPORTI CONSENTITI

Calcestruzzo - Pareti rocciose - Pietre naturali e porfidi



## PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Determinare il tipo e le dimensioni dei packer in base alla pompa e il tipo di iniezione. Se è presente l'acciaio di armatura, cercare di localizzarlo e pianificare lo schema di foratura in tal modo che il rinforzo non sia forato. Praticare i fori con un angolo di circa 45° o meno e nella direzione della crepa. Assicurarsi che il foro attraversi la crepa.

La distanza dei fori praticati dipende dalla larghezza della fessura. Posizionare il packer nel foro.

## MODALITÀ D'IMPIEGO

Preparare la pompa per avviare l'iniezione. La pressione di iniezione varia a seconda della struttura e delle dimensioni della crepa. Inizia l'iniezione nel punto più basso della fessura. Continuare a iniettare finché la resina non fuoriesce dal/i packer adiacente/i. Questo è necessario per ottenere una distribuzione uniforme del materiale.

Interrompere il pompaggio, scollegare e passare al successivo packer. Continua la procedura fino a riempire completamente la fessura. Dopo che il materiale è indurito, i packer possono essere rimossi. I fori praticati possono essere coperti con la malta a presa rapida Repair Tix Speedy HP. Pulire e sciacquare l'attrezzatura della pompa con acqua ogni volta che si verifica un arresto superiore a 15 minuti e, al termine dell'iniezione, sciacquare con una quantità sufficiente di acqua. Assicurarsi che la pompa sia ben pulita e fermarsi solo quando esce acqua pulita dalla pompa.

## METODI DI APPLICAZIONE

Iniezione - Pompa

## PULIZIA STRUMENTI

Acqua

## CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità: 6 mesi
- Non infiammabile
- Usare indossando guanti protettivi
- Esente da solventi
- Temperatura di applicazione: +5 / +30 °C
- Usare indossando occhiali protettivi

## SPECIFICHE TECNICHE

Reazione completa dopo **24 - 72 s**

Viscosità **19 mPa·s**

Resistente ai cicli di gelo/disgelo in presenza di sali/cloruri

pH **6.5 - 8**

Determinazione della densità **1.10 g/cm<sup>3</sup>**

Allungamento a rottura **> 50 %**

Capacità di espansione a 7 giorni **+150 %**

## CONSUMI

Il consumo del prodotto dipende dalle dimensioni del volume vuoto da riempire.



## STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

Teme il gelo. Teme l'umidità. Stoccare il prodotto ad una temperatura compresa tra +5°C e +25°C. Conservare in luogo coperto e riparato.

## AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Il materiale deve essere stoccato a temperature comprese tra 5°C e 25°C per evitare che la conservabilità del prodotto decada nel tempo. Mantenere lontano da fonti di calore e luce del sole, in luogo buio e asciutto.

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](http://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](http://www.azichem.com).

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

