Syntech HAG Acryl

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



Syntech HAG Acryl è un sistema di iniezione progettato per la sigillatura di crepe e giunti nel calcestruzzo. Grazie alla sua bassissima viscosità (equivalente a quella dell'acqua), può essere utilizzato per sigillare anche le crepe più sottili. Il tempo di presa può essere regolato di conseguenza, garantendo la sigillatura in un'ampia gamma di campi di applicazione:

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

Syntech HAG Acryl è un sistema di iniezione acrilica a 4 componenti, idrorepellente che espandendosi e reagendo si trasforma in un gel elastico e molto resistente.
• Sigillatura di crepe (da 0,05 mm fino a 4 mm, a seconda dell'intensità della contropressione)
• Sigillatura di giunti
• Buona resistenza chimica contro molti acidi, basi, solventi e carburanti
• Consolidamento del terreno e creazione di barriere impermeabili
• Iniezione di sistemi a membrana non correttamente posati
• Iniezione di tubi (re)iniettabili
• Elevata capacità di ritenzione idrica: quando le crepe iniettate si seccano a causa delle fluttuazioni della temperatura o del livello delle falde acquifere, il gel formatosi rimane stabile e non si fessura facilmente
• Il gel indurito ha un'eccellente durata nei cicli bagnato-asciutto

I tempi di reazione variano da pochi secondi a diversi minuti a seconda delle miscele eseguite:

% componente B	% componente C	Tempo di reazione a 20°C
5	0,25	14' 06"
10	0,15	10' 55"
10	0,5	3' 37"
10	1	1' 42"
10	2	1' 02"
10	3	50"
10	4	35"
10	5	29"

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

Creare 2 miscele in secchi di plastica separati. Preparare solo la quantità da utilizzare volta per volta.
• Miscela 1: Syntech HAG Acryl componente A (Resina da 20 kg) + Syntech HAG Acryl componente B (Catalizzatore da 2 kg).
• Miscela 2:
Opzione 1: Acqua 20 kg + Syntech HAG Acryl componente C (in % variabile, più componente C si introduce e più veloce sarà la reazione)
Opzione 2: Syntech HAG Acryl componente D (da 20 kg) + Syntech HAG Acryl componente C (in % variabile, più componente C si introduce e più veloce sarà la reazione)
Opzione 3: Acqua 10 kg + Syntech HAG Acryl componente D (10 kg) + Syntech HAG Acryl componente C (in % variabile, più componente C si introduce e più veloce sarà la reazione)

Maggiore è la temperatura, più rapido è il tempo di reazione.
Quando si mescolano i componenti utilizzare sempre una spatola di legno.
Utilizzare una pompa bicomponente in acciaio inossidabile per resine acriliche da iniezione. Le due miscele vengono miscelate nella testa di miscelazione della pompa fino a ottenere una miscela omogenea e iniettate in un rapporto volumetrico di 1 a 1.
Iniziare 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 Repar Tix Speedy HP.
Pulire e sciacquare l'attrezzatura della pompa con acqua ogni volta che si verifica un arresto superiore a 10 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

Allungamento a rottura **> 50 %**

Determinazione della densità **1.10 g/cm³**

Reazione completa dopo **24 - 72 s**

Viscosità **19 mPa·s**

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

pH **6.5 - 8**

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

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. 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.