Syntech HAG Luffyflex

Resina poliuretanica bicomponente iniettabile per impermeabilizzazioni



Syntech HAG Luffyflex è una resina poliuretanica ricomponente di iniezione utilizzata per la sigillatura di fessure nel calcestruzzo e impermeabilizzazioni. Grazie alla sua bassa viscosità, può essere utilizzata per sigillare fessure sottili. Il lungo tempo di reazione garantisce la sigillatura in un campo di applicazione variabile come la sigillatura di fessure, iniezione di tubi iniettabili, sigillatura di strutture viarie a secco, sigillatura secondaria dopo l'utilizzo di schiume monocomponenti a celle aperte, ecc.

CODICE DOGANALE:
COMPONENTI: Bicomponente
ASPETTO: Liquido + Liquido
COLORI DISPONIBILI: Ambrato
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Tanica da 20 kg [A] - Tanica da 21.6 kg [B] - Kit: 1 Tanica da 20 kg [A] + 1 Tanica da 21.6 kg [B]

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Syntech HAG Luffyflex è un sistema di iniezione poliuretanico bicomponente a bassa viscosità che non necessita di acqua per reagire. Senza acqua, il materiale diventa una gomma flessibile. In combinazione con l'acqua, il materiale forma una leggera schiuma nel punto di contatto iniziale.
• Buona resistenza chimica a molti acidi, basi, solventi e carburanti (consultare l'elenco delle resistenze chimiche)
• Nessuna espansione
• Atossico: non contiene solventi.
• Non infiammabile.
• Eccellente adesione a materiali da costruzione minerali come calcestruzzo, cemento e mattoni.
• Tempi di reazione più rapidi possono essere ottenuti aggiungendo l'acceleratore
Tempi di reazione senza presenza di acqua:
• 5°C: 6 ore e 10 minuti
• 15°C: 5 ore 12 minuti
• 20°C: 5 ore 05 minuti
• 25°C: 4 ore e 30 minuti
• 40°C: 2 ore e 30 minuti

CAMPI D'IMPIEGO

Il lungo tempo di reazione garantisce la sigillatura in vari campi di applicazione:
• Sigillatura di crepe (da 0,2 mm a diversi cm, a seconda dell'intensità della contropressione)
• Iniezione di tubi iniettabili
• Sigillatura di strutture a secco
• Sigillatura secondaria dopo l'utilizzo di schiume monocomponenti a celle aperte

SUPPORTI CONSENTITI

Calcestruzzo - Prefabbricati - Pareti rocciose

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Preparazione della resina
Questa resina può essere iniettata con una pompa mono o bicomponente. A seconda della procedura selezionata (vedere Modalità d'impiego), è necessario creare una miscela o utilizzare i 2 componenti separatamente.
I tempi di reazione variano a seconda della temperatura ambiente e della struttura (vedere Modalità d'impiego). Maggiore è la temperatura, più rapido è il tempo di reazione.
In secondo luogo, anche la quantità d'acqua presente nella struttura influirà sul tempo di reazione della miscela. Per tempi di reazione più rapidi, si consiglia di utilizzare l'acceleratore.
Preparazione del supporto
Verificare la qualità del supporto. L'iniezione comporta una maggiore pressione sul supporto, quindi il supporto deve essere sufficientemente resistente.
Determinare gli iniettori idonei in base alla tecnica di iniezione, alle dimensioni del supporto e al tipo di pompa.
A seconda degli iniettori e della tecnica di iniezione selezionati, è necessario praticare i fori nel supporto.
Serrare bene gli iniettori per assicurarsi che la pressione di iniezione sia distribuita correttamente. La distanza e la disposizione dei fori dipendono dalla struttura del supporto e dalla tecnica di iniezione.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Iniezione con pompa monocomponente:
Creare una miscela con il componente Syntech HAG Luffyflex componente A e il componente B. Miscelare i due componenti in un rapporto in volume di 1:1. Iniettare la miscela tramite una pompa monocomponente entro il tempo di pompaggio.
Iniezione con pompa bicomponente:
Iniettare la resina tramite una pompa bicomponente. I componenti A e B devono essere iniettati in un rapporto in volume di 1:1.
La pressione di iniezione selezionata deve essere la più bassa possibile. Iniziare dal punto più basso e aumentare fino a quando non si vede la resina scorrere. L'iniezione a bassa pressione garantisce una penetrazione più profonda della resina e una completa sigillatura della struttura. Iniziare l'iniezione dal punto più basso in caso di applicazione verticale e dal punto più ampio per un'applicazione orizzontale. Aprire la valvola della pistola, mantenere la pressione e iniettare fino a quando la resina non fuoriesce dall'iniettore successivo. Interrompere il pompaggio e procedere con gli iniettori successivi. Per assicurarsi che il materiale sia penetrato in tutta la struttura, si consiglia di aprire e chiudere la valvola e lasciare scorrere il materiale. Continuare il processo fino a quando l'intera struttura non è sigillata.
Pulizia della pompa:
Se i componenti sono liquidi, la pompa può essere pulita con Syntech HAG Cleaner. Pertanto,raccomandiamo, ogni volta che si prevede un arresto superiore a 15 minuti e al termine dei lavori di iniezione,di lavare le pompe con Syntech HAG Cleaner.
Il materiale indurito deve essere pulito con un solvente per poliuretani..
Gli iniettori possono essere rimossi e i fori possono essere sigillati con Repar Tix Speedy HP.

METODI DI APPLICAZIONE

Iniezione

PULIZIA STRUMENTI

Diluente per resine

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità: 24 mesi
- Non infiammabile
- A:B Rapporto di miscela: 1:1 _
- Esente da solventi
- Pot life: 5 h
- Temperatura di applicazione: +5/+40 °C

SPECIFICHE TECNICHE

EN ISO 527
Allungamento a rottura **123 %**

EN ISO 527
Resistenza a trazione **0.75 MPa**

EN ISO 527
Modulo elastico **3.63 MPa**

a 20° EN ISO 3219
Viscosità **125 mPa·s**

CONSUMI

Il consumo del prodotto dipende dal tipo di lavoro da eseguire.

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.

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.