HA Safefoam NF

Resina poliuretanica monocomponente a bassa viscosità, per iniezione in crepe non strutturali.

Descrizione

HA Safefoam NF è una resina poliuretanica per iniezione ecologica, idroattiva, priva di ftalati, a bassa viscosità, per crepe non strutturali con movimento.

Una volta polimerizzata, HA Safefoam NF forma una struttura a cellule chiuse inerte, flessibile e con ottime proprietà di allungamento e adesione.

Campi d'applicazione

- Come sistema monocomponente, per sigillare crepe umide, in movimento, non strutturali.
- Per sigillare perdite d'acqua nei giunti tra segmenti di tunnel in calcestruzzo.
- Per sigillare crepe in movimento, con perdite d'acqua.
- Per sigillare nidi di ghiaia sotto il livello dell'acqua.
- Per impermeabilizzare fognature accessibili e non.
- Per giunti di espansione o giunti anulari in combinazione con stoppa asciutta senza olio o schiume a cellule aperte.

Vantaggi applicativi

- Trasporto non ADR.
- Resine prive di ftalati, in accordo al REACH.
- Infiammabile.
- Presa forte e resistente a trazione.
- Resiste senza degradare ai movimenti termici, ai cicli umido-asciutto, gelo e disgelo e ai movimenti delle fessurazioni.
- Buona resistenza agli agenti chimici.(*)

Aspetto

HA Safefoam NF: liquido giallo pallido.

Consumo

Deve essere stimato dal progettista o dall'operatore e dipende dalla dimensione di crepe e fessure che necessitano di iniezione.

Imballaggio

HA Safefoam NF: tanica da 25 kg in metallo
(1 pallet = 24 taniche).

Messa in opera

Prima di iniziare l'iniezione, consultare le Schede Tecniche e di Sicurezza per familiarizzare coi prodotti da maneggiare.

1. Preparazione delle superfici

- Praticare fori dal diametro corretto per l'iniettore selezionato. Trapanare con un angolo di 45°. Preferibilmente le perforazioni dovrebbero essere distribuite intorno alla fessura per assicurarne una buona copertura nel caso non sia perpendicolare alla superficie del calcestruzzo.
- La profondità del foro deve essere circa la metà dello spessore del calcestruzzo. Come regola generale, la distanza del punto di foratura dalla crepa è 1/2 dello spessore della parete.
- La distanza tra i fori può variare da 15 a 90 cm, a seconda dei casi.

2. Iniezione

- Inserire l'iniettore delle dimensioni corrette nel foro fino a 2/3 della sua lunghezza. Serrare con una chiave inglese ruotando in senso orario fino a quando si raggiunge la tensione sufficiente per mantenere l'iniettore in posizione durante l'iniezione.
- Cominciare l'iniezione dal primo iniettore posto più in basso.
- Avviare l'iniezione con la pressione della pompa al minimo. Aumentare lentamente la pressione fino a quando la resina inizia a fluire. La pressione può variare da 14 bar a 200 bar a seconda delle dimensioni della fessura, dello spessore del calcestruzzo e delle condizioni generali del calcestruzzo.
- Una piccola perdita di resina attraverso il calcestruzzo o la fessura è utile per mostrare l'estensione del percorso della resina. Grandi fuoriuscite devono essere fermate con un tampone. Quindi attendere che la resina si sia assestata prima di iniettare nuovamente.
- Fermare l'iniezione quando la resina pura raggiunge l'iniettore successivo.
- Spostarsi all'iniettore successivo e ripetere la procedura.
- Dopo aver iniettato attraverso alcuni iniettori, tornare al primo e re-iniettare con resina.
- Lasciare che la resina catalizzi completamente prima di rimuovere gli iniettori. I relativi fori possono essere riempiti con malta impermeabile (Aquatek Plug XF).
- Terminata l'iniezione, pulire con DE NEEF® Washing Agent Eco tutti gli strumenti e le attrezzature che sono state a contatto con la resina. La pulizia dovrebbe essere effettuata immediatamente.
  Non utilizzare solventi o altri prodotti per la pulizia, dal momento che darebbero risultati peggiori e possono anzi creare situazioni di pericolo.
  I prodotti devono essere smaltiti secondo la normativa locale, facendo rifermento alla Scheda di Sicurezza per le raccomandazioni generali.

Conservazione

HA Safefoam NF è sensibile all'umidità e dovrebbe essere conservato in un ambiente asciutto e al riparo dal gelo, non a contatto col terreno, a una temperatura compresa tra 5°C e 30°C.

Una volta aperta la confezione, la vita utile del materiale è notevolmente ridotta e deve essere utilizzato il più presto possibile. Vita utile: 2 anni.

Dati caratteristici e prestazioni

PROPRIETÀ	VALORI	METODO DI PROVA
HA Safefoam NF		
Contenuto solido	100%	EN ISO 3251
Viscosità a 25°C	ca. 290 mPas	EN ISO 3219
Densità a 20°C	ca. 1,100 kg/dm^3	EN ISO 2811
Punto di infiammabilità	107°C	EN ISO 2719
HA Safefoam NF catalizzata		
Tempo di indurimento con acqua 1:1	Inizia a 20"e finisce a 2' 30"	Test ASTM
Espansione con acqua 1:1	4V	Test ASTM

Accessori

Da ordinare separatamente

- IP 1C-Manual: pompa a mano.
- IP 1C-Compact: pompa elettrica airless a membrana
- IP 1C-Pro: pompa elettrica airless a membrana
- IP 2C-Gel: pompa pneumatica a pistoni
- Iniettori e connettori.

(Si raccomanda di consultare le relative schede tecniche).

Salute e sicurezza

Gli utenti devono leggere e comprendere l'etichetta del prodotto e la scheda di sicurezza (SDS) per ogni componente del sistema prima dell'uso. Tutti gli utenti devono prendere conoscenza di queste informazioni prima di lavorare con il materiale. Leggere attentamente le avvertenze specificate sull'etichetta del prodotto e sulla SDS prima dell'uso. Le SDS più aggiornate possono essere ottenute dal sito Web di GCP all'indirizzo gcpat.com o contattando GCP al numero +1-703-741-5970.

(*) Per la resistenza agli agenti chimici, si prega di fare riferimento al Servizio Tecnico Grace.

Confidiamo che le informazioni date con la presente siano utili. Sono basate su dati e conoscenze che riteniamo vere ed accurate e sono messe a disposizione dell'utente perché li consideri, facendo le opportune verifiche. Tali informazioni non rientrano nei nostri obblighi quali fornitori e per esse nessun compenso, esplicito o implicito, viene richiesto e/o viene dato. Anche per questo non assumiamo alcuna responsabilità per l'uso di tali informazioni e per i risultati che possono essere ottenuti. Nessuna informazione, raccomandazione o suggerimento può essere intesa ad un impiego in un processo che violi qualsiasi brevetto, copyright o diritto di terzi.

HA Safefoam sono marchi registrati della GCP Applied Technologies Inc in USA o in altri stati. Questa lista di marchi registrati è stata composta usando le informazioni disponibili alla data di pubblicazione e potrebbero non riflettere accuratamente la proprietà o lo status di essi.

© Copyright 2023 GCP Applied Technologies Inc. Tutti i diritti riservati.

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Alpharetta, GA 30009, USA

GCP Italiana S.p.A. - Via Trento, 7 - 20017 Passirana di Rho, Milano, Italy

Questo documento è aggiornato solo a partire dalla data dell'ultimo indicato di seguito ed è valido solo per l'uso in Italia. È importante consultare sempre le informazioni attualmente disponibili sull'URL di seguito per avere le informazioni sul prodotto più recenti al momento dell'uso. Documenti aggiuntivi come i manuali di utilizzo, bollettini tecnici, disegni dettagliati e raccomandazioni dettagliate e altri documenti rilevanti sono disponibili anche su www.gcpat.fr. Le informazioni trovate su altri siti web non dovrebbero essere utilizzati, in quanto potrebbero non essere aggiornati o applicabili alle condizioni del tuo paese e non ci assumiamo alcuna responsabilità quanto al loro contenuto. In caso di conflitti o se hai bisogno di ulteriori informazioni, contatta il servizio clienti di GCP.

Last Updated: 2025-05-15
gcpat.it/solutions/products/de-neef-waterproofing-injection-solutions/ha-safefoam-nf