

DE NEEF[®] HA SAFEFOAM NF

Produktbeskrivning

HA SAFEFOAM NF är en enkomponents, icke-ftalat, lågviskös, hydrofil polyuretanbaserad injektionsharts. Efter härdning bildar HA SAFEFOAM™ NF ett inert, flexibelt, slutencelligt skum med mycket god draghållfasthet och vidhäftningsegenskaper.

Produktfördelar

- ADR-fri transport
- Icke-ftalatbaserat harts, REACH-kompatibelt
- Ej brandfarligt
- Hög vidhäftning och draghållfasthet
- Tål termiska rörelser, fukt-torra cykler, frost-tö cykler samt sprickrörelser utan att brytas ned
- God allmän kemisk resistens (*För specifik kemisk resistens, kontakta din GCP-representant.*)

Användningsområden

- Tätning av fuktiga, rörliga icke-strukturella sprickor som ett enkomponentsystem
- Tätning av vattenläckor i fogar mellan betongsegment i tunnlar
- Ridåinjektering bakom tunnelsegment
- Tätning av rörliga, läckande sprickor
- Fyllning av hålrum under grundvattennivån
- Vattentätning av tillgängliga och icke-tillgängliga avloppsrör
- För expansionsfogar eller ringformiga fogar i kombination med oljefri torr ek eller öppencelligt skum

Applicering

Innan injektionen påbörjas, konsultera tekniska datablad och säkerhetsdatablad (MSDS) för att förstå materialen som används.

Injektering

- Borra hål med korrekt diameter för valda packare i en 45° vinkel.
- Hålen bör borraras förskjutet runt sprickan för att säkerställa bra täckning om den inte är vinkelrät mot betongytan.
- Djupet bör vara cirka halva betongtjockleken.
- Som tumregel bör avståndet från borrpunkten till sprickan vara halva vägg tjockleken.
- Avståndet mellan hålen kan variera från 15 till 90 cm, beroende på den faktiska situationen.
- Sätt in korrekt packare i hålet upp till 2/3 av dess längd.
- Dra åt med skiftnyckel tills packaren sitter ordentligt på plats under injektionen.
- Börja injektera vid den första packaren vid pumpens lägsta tryckinställning. Öka långsamt trycket tills hartset börjar flöda.
- Tryck kan variera från 4 till 200 bar beroende på sprickans storlek, betongens tjocklek och dess allmänna skick.

- Litet läckage av harts genom betongen eller sprickan är bra för att visa hartsets spridning.
- Större läckage bör tätas med trasor, låta hartset härda och sedan injektera igen.
- Sluta injektera när rent harts når nästa packare. Flytta till nästa packare och upprepa proceduren.
- Efter injektion genom flera packare, gå tillbaka till den första och injektera igen.
- Låt hartset härda helt innan packarna avlägsnas. De resulterande hålen kan fyllas med hydrauliskt cement.
- När injektionen är klar, rengör alla verktyg och utrustning som varit i kontakt med hartset med DE NEEF® Washing Agent.
- Detta bör göras omedelbart. Använd inte lösningsmedel eller andra rengöringsprodukter eftersom de ger sämre resultat och kan skapa farliga situationer.
- Produkter bör avfallshanteras enligt lokala lagar. Se MSDS för allmänna rekommendationer.
- Vid spill och olyckor, se MSDS för produkterna eller kontakta din lokala GCP-representant.
- Använd alltid lämplig skyddsutrustning enligt lokala riktlinjer och föreskrifter.
- Handskar och skyddsglasögon bör användas vid hantering av kemiska produkter. Se MSDS för ytterligare rekommendationer.

Tekniska data / Egenskaper

| EGENSKAP | VÄRDE | STANDARD |
|-----------------------------|----------------------------|-------------|
| HA SAFEFOAM™ NF (ohärdad) | | |
| Torrhalt | 100 % | EN ISO 3251 |
| Viskositet vid 25 °C | ~290 mPas | EN ISO 3219 |
| Densitet vid 20 °C | ~1,100 kg/dm ³ | EN ISO 2811 |
| Flampunkt | 107 °C | EN ISO 2719 |
| HA SAFEFOAM™ NF (härdad) | | |
| Härdningstid 1:1 med vatten | Start: 20 sek, Slut: 3 min | ASTM |
| Expansion 1:1 med vatten | 4V | ASTM |
| Dragstyrka | ~11 MPa | EN ISO 527 |
| Brottöjning | ~160 % | EN ISO 527 |
| Utseende | | |
| Vätska | Blek gul | - |

Förbrukning

- Måste beräknas av ingenjör eller operatör och beror på sprickornas bredd och djup.

Förpackning

- HA SAFEFOAM NF: 25 kg metalltrumma
- 1 pall: 24 trummor

Lagring

- HA SAFEFOAM NF är fuktkänsligt.

Tillbehör (säljs separat)

- Pumpar
- DE NEEF®Washing Agent
- Packare och kopplingar

Hälsa & säkerhet

- Användare måste läsa och förstå produktetiketten och säkerhetsdatabladet (SDS) för varje systemkomponent före användning.
- Alla användare bör bekanta sig med denna information innan de arbetar med materialet.
- Läs noggrant säkerhetsföreskrifter på produktetikett och SDS innan användning.
- De senaste SDS:erna finns tillgängliga genom att kontakta +46(0)702581786 eller linus.odelberg@saint-gobain.com