

Infiltra Stop

Post-injectiesysteem voor het dichten van stort- en hernemingnaden in beton

Gebruik

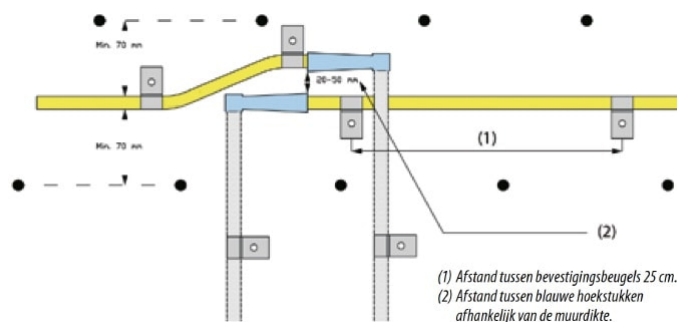
Dichten van stort en hernemingnaden, buisdoorvoeren, voegen tussen slibwand en funderingsplaat via het injecteren van de injectieslang met GCP Applied Technologies injectieharsen.

Productbeschrijving

Infiltra Stop is een preventief injectiekanaal voor een permanente waterdichting van stort- en hernemingnaden in beton, buisdoorvoeren, aansluitingen tussen slibwand en funderingsplaat. Ter hoogte van de aansluiting van nieuw aan oud beton wordt in de voeg een injectiekanaal aangebracht. Bij een waterinfiltratie achteraf wordt de injectievloeistof langs de pvc-injectiepoorten, die welke op een gemakkelijk bereikbare plaats uit het beton steken, geïnjecteerd. De injectie gebeurt bij voorkeur in een laat stadium zodat zettingen en krimpscheuren zich hebben kunnen voordoen. De lekkende stortnaad wordt zo op een efficiënte manier afgedicht.

Voordelen

- Eenvoudige plaatsing – complete kit
- Infiltra Stop kan op de werf worden aangepast aan de lengte van de stortnaad (aanbevolen te versnijden lengte Infiltra Stop is 6 meter).
- Geen speciaal gereedschap vereist
- Injectie kan op elk gewenst moment.
- Bij injectie van Infiltra Stop is er een gelijkmatige verspreiding en drukopbouw van het injectiehars over de ganse lengte van de injectieslang.
- Het systeem laat injecteren toe onder relatief lage druk.
- Geen stagnatie van de bouwactiviteit
- Geen risico tot beschadiging van het beton bij plaatsing of injectie
- Permanent waterdicht na injectie
- Geen lek, geen injectie nodig
- Installatiekosten zijn laag in vergelijking met bijvoorbeeld pvc-waterstops.
- Het geribbelde oppervlak vermijdt verplaatsing van de injectieslang tijdens het injecteren.
- Het geribbelde oppervlak in combinatie met de opbouw van de injectieslang geven een verhouding “Contac oppervlak / Effectief oppervlak” > 1.



Reactiviteit Ha Flex LV AF

REACTIVITEIT	% HA FLEX CAT AF	START REACTIE	EINDE REACTIE	OPSCHUIMING
A 5 °C	1	± 3'30"	± 17'00"	± 12V
	2	± 2'15"	± 8'30"	± 14V
	5	± 55"	± 4'00"	± 16V
A 15 °C	1	± 2'10"	± 10'50"	± 14V
	2	± 1'25"	± 7'00"	± 16V
	5	± 40"	± 3'05"	± 16V
A 25 °C	1	± 1'30"	± 9'00"	± 14V
	2	± 1'05"	± 5'35"	± 16V
	5	± 35"	± 2'10"	± 17V
A 30 °C	1	± 1'05"	± 7'30"	± 14V
	2	± 45"	± 4'40"	± 16V
	5	± 25"	± 1'45"	± 17V
A 35 °C	1	± 55"	± 6'45"	± 15V
	2	± 40"	± 4'00"	± 17V
	5	± 20"	± 1'25"	± 18V

Technische gegevens

EIGENSCHAP	WAARDE
Buitendiameter	12 mm
Buitendiameter	8 mm
Maximum lengte	6 meter
Gewicht	71 g/m

Temperatuurbereik	tot 70 °C
Treksterkte staaldraad	± 1800 N/mm ²
Diameter poriënfilter	35 µm

Uitzicht

Geel spiraalvormig en over de volle lengte poreus slangvormig injectiekanaal met buitendiameter 12 mm

(1) **Steunspiraal van staaldraad** voorkomt het platdrukken van de buitenmantel en daardoor het afklemmen van het gevormde injectiekanaal.

(2) Een **vliesmembraan** filtreert zelfs de fijnste cementdeeltjes tijdens het betonstorten en voorkomt het dichtslibben van het injectiekanaal.

(3) **Buitenste zeefmantel** beschermt het onderliggende systeem. Bij het injecteren verschuiven onder invloed van de injectiedruk de vezels en ze geven het injectiehars de mogelijkheid om over de gehele Infiltra Stop-lengte in het beton te dringen waar dat niet homogeen is.

Infiltra Stop is uitermate geschikt voor de injectie van HA Flex LV AF.

Verbruik

De hoeveelheden worden berekend aan de hand van de lengtes van de stortnaden die gedicht moeten worden. Harsverbruik bij injectie hangt af van de op te vullen holle ruimtes rond de Infiltra Stop: minimum 250 gr/lm om de correct geïnstalleerde slang te vullen.

Verpakking

Infiltra Stop wordt geleverd in kitverpakking (niet geassembleerd) zodat het systeem op de werf op maat kan worden aangepast.

Lengte Infiltra Stop: 5 x 6 meter

Aanbevolen maximum lengte van Infiltra Stop is 6 m

Gewapende pvc-slang °: 2,50 meter + afsluitdopjes

Blauwe hoekstukken: 10 stuks

Bevestigingsprofieltjes: 100 stuks

(° kan afzonderlijk worden besteld)

1 Pallet = 40 x 30 meter = 1.200 m

Applicatie

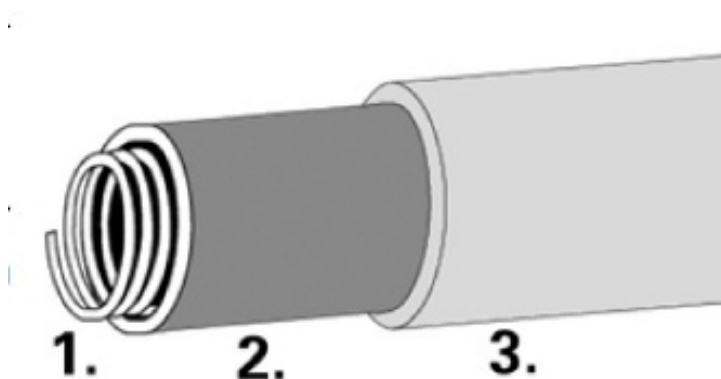
1. Plaatsing van Infiltra Stop

- Infiltra Stop wordt preventief op het harde beton aangebracht tijdens de bekistingwerken. Bij een ruwe ondergrond moet de opening tussen Infiltra Stop en het oppervlak worden opgevuld met Swellseal Mastic. (zie Technische fiche Post-injectiesysteem voor het dichten van stort- en hernemingnaden in beton)
- Infiltra Stop wordt op de vereiste lengten gesneden (aanbevolen lengte is 6 meter).
- De snijeinden moeten met een draaiende beweging worden opgeschoond.
- De blauwe hoekstukjes worden over het gele Infiltra Stop-kanaal geschoven en vastgeschroefd ter hoogte van het stopteken aan de binnenkant van het hoekstukje.
- De versterkte pvc-slang moet op de vereiste lengten worden gesneden en over het blauwe hoekstukje te worden geschoven. De PVC-uiteinden (=injectiepoorten) worden afgesloten met bijgeleverde plastic dopjes.
- De Infiltra Stop wordt d.m.v. de bijgeleverde bevestigingsprofieltjes vastgemaakt tussen de binnen- en buitenwapening. Draag zorg voor de correcte positie van de overlap tussen de blauwe hoekstukjes om kruiscontaminatie tussen lengtes Infiltra Stop te vermijden.
- Nagel de bevestigingsprofieltjes elke 25 cm vast met staalnagels.
- De pvc-injectiepoorten moeten op goed waarneembare plaatsen uit de wand steken, die na de betonneringsfase aan de binnenkant van de constructie gemakkelijk bereikbaar zijn zodat achteraf continu kan worden geïnjecteerd. De injectiepoorten kunnen ook met de speciale Infiltra Stop-bekistingknoppen aan het bekistingpaneel worden bevestigd. Die kunnen ofwel op het bekistingpaneel worden genageld ofwel aan de wapeningsstaven met staaldraad worden vastgemaakt.
- Voor een efficiënte plaatsing is het raadzaam om tijdens de betonneringsfase een strook van 2 à 3 cm met de plakspaan te effenen. Infiltra Stop moet over de ganse lengte in direct contact met de voeg staan.

2. Injectie

- Lees voor het injecteren de betreffende Technische Fiches en Veiligheidsinformatiebladen om u vertrouwd te maken met de gebruikte materialen.
- Zoek de pvc-injectiepoorten in de stortnaad en verzeker u ervan dat die eenvoudig te bereiken zijn. Als een injectiepoort niet eenvoudig bereikbaar is, moeten maatregelen worden genomen voor aanvang van de injectiewerkzaamheden.
- Infiltra Stop wordt bij voorkeur met HA Flex LV AF geïnjecteerd voor het beste resultaat.
- Bereid het hars voor met de vooropgestelde hoeveelheid versneller.
- Schud HA Flex Ca AF goed op voor gebruik.
- Maak nooit meer hars aan dan binnen de 4 uur na inmengen van HA Flex Cat AF kan worden verwerkt. Bescherm het hars van water om te voorkomen dat de reactie vroegtijdig zal plaatsvinden in het vat of in het injectiemateriaal.
- Wij raden ten eerste aan om afzonderlijke pompen te gebruiken voor het hars en het water om verstoppingen te vermijden.
- De pompen moeten voor injectie grondig worden gespoeld met Washing Agent Eco om het systeem te drogen en te smeren. Het gebruik van een pneumatische of elektrische 1-component-pomp is aan te raden.
- Steek een plastic packer in de injectiepoort van het eerste stuk Infiltra Stop-slang dat geïnjecteerd wordt. Zorg ervoor dat de packer stevig in de pvc-injectiepoort is gedraaid. In geval van preventieve injectie moet de Infiltra Stop-slang vooraf worden gespoeld met water om het systeem voor te bereiden. HA Flex LV Af heeft water nodig voor de reactie.

- Sluit de pompslang aan op de packer en vul de slang langzaam met hars. Het water wordt uitgeduwd door de open injectiepoort aan het andere uiteinde. Als geen water wordt uitgeduwd, kan de slang verstopt zijn. Onderzoek en neem corrigerende maatregelen. Als de slang volledig is geblokkeerd, moet worden overgegaan naar de klassieke boor en packer-methode om de waterdichting te verzekeren. Nadat al het water uit de slang is geduwd, zal schuimend hars uit het andere uiteinde komen.
- Sluit het open uiteinde af met een plastic packer.
- Drijf langzaam de injectiedruk op om de voeg te vullen en het hars te compacteren. Wanneer de einddruk is bereikt, kan gestopt worden met pompen. Verwijder de pompslang en ga naar de volgende lengte Infiltra Stop. Verwijder de packer pas als het HA Flex LV AF hars volledig is uitgehard.
- Reinig alle uitrusting en gereedschap dat in contact is geweest met het hars, onmiddellijk na beëindigen van het injecteren met Washing Agent Eco. Laat de pomp nooit overnacht of langer dan 1 ploeg gevuld met aangemaakt hars staan. Gebruik geen solventen of andere producten, die zullen niet dezelfde goede resultaten geven en mogelijk gevaarlijke situaties meebrengen.
- Producten moeten worden opgeruimd volgens de geldende lokale richtlijnen. Zie Veiligheidsinformatiebladen voor algemene aanbevelingen.
- Zie Veiligheidsinformatiebladen voor algemene aanbevelingen. In geval van ongevallen, consulteer de betreffende Veiligheidsinformatiebladen of contacteer in geval van twijfel uw GCP Applied Technologies vertegenwoordiger.
- Draag steeds geschikte beschermende uitrusting volgens de geldende lokale richtlijnen en wetgeving. Wij raden aan om steeds handschoenen en een veiligheidsbril te dragen tijdens het werken met chemische producten. Zie Veiligheidsinformatiebladen voor meer informatie.



Gewicht

- 4,18 kg/kit van 30 meter bruto
- (3,8 kg/kit van 30 m netto)

Bewaring

Onbeperkt op een droge plaats

Toebehoren

Afzonderlijk te bestellen

- Bekistingsknop
- Swellseal Mastic
- HA Flex LV AF en HA Flex Cat AF
- IP 1C-Manual handpomp
- IP 1C-Compact elektrische airless membraanpomp
- Packers (Zie respectievelijke Technische fiches)

Veiligheid en Gezondheid

Raadpleeg het Veiligheidsinformatieblad voor bijkomende informatie.

gcpat.be | België klantenservice: + 32 15 24 93 60

Wij hopen dat deze informatie nuttig zal zijn. Gebaseerd op erkende kennis en gegevens worden deze inlichtingen voorgesteld aan de gebruiker zonder garantie te bieden met betrekking tot het behaalde resultaat. Wij danken u voor het doornemen van alle verklaringen en aanbevelingen toepasbaar op al de door ons geleverde producten met inbegrip van onze Algemene Verkoopsvoorwaarden. Geen enkele verklaring, aanbeveling of suggestie kan gebruikt worden als deze in strijd zou zijn met een patent of een auteursrecht.

© Copyright 2018 GCP Applied Technologies Inc. Alle rechten voorbehouden.

In België, De Neef Construction Chemicals, Industriepark 8, 2220 Heist-op-den-Berg

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 450, Alpharetta, GA 30009, USA

Dit document is alleen geldig op de laatste bijgewerkte datum hieronder en is alleen geldig voor gebruik in België. Het is belangrijk dat u altijd verwijst naar de momenteel beschikbare informatie op de onderstaande URL om de meest actuele productinformatie te verstrekken op het moment van gebruik. Aanvullende literatuur zoals handleidingen voor aannemers, technische bulletins, detailtekeningen en gedetailleerde aanbevelingen en andere relevante documenten zijn ook beschikbaar op www.gcpat.be. Informatie die op andere websites wordt gevonden, mag niet worden ingeroepen, omdat ze mogelijk niet up-to-date zijn of van toepassing zijn op de voorwaarden op uw locatie en wij aanvaarden geen enkele verantwoordelijkheid voor de inhoud ervan. Neem contact op met de GCP-klantendienst als er conflicten zijn of als u meer informatie nodig hebt.

Last Updated: 2025-05-15

gcpat.be/solutions/products/infiltra-stop