

Deltapox INJ

Laagviskeus 2-component injectiehars voor structurele injecties in droge substraten. Deltapox INJ dient te worden gebruikt in droge omstandigheden.

Productbeschrijving

Voorgedoseerde 2-component epoxyhars die uithardt tot een hard materiaal.

Gebruik

- Injecties onder lage druk voor het verlijmen van scheuren en microscheuren in droog beton.
- Verlijmen en verankeren
- Injecties van droog metselwerk.
- Afdichten van poreus lage dichtheid lagedichtheidbeton

Applicatie

1. Voorbereiding van het oppervlak

- Het te repareren of af te dichten oppervlak moet gezond, zuiver en droog zijn. Het betonoppervlak moet vrij zijn van stof, losse deeltjes, cementschors, vet of andere vervuilers die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden.

2. Injectiepoorten

- Goedgekeurde injectiepoorten moeten op geschikte afstanden worden aangebracht om een volledige verspreiding van het hars in de scheur te garanderen.

Geboorde injectiepoorten

- Het boren van boorgaten voor packers naast de scheur moet gebeuren volgens de geldende lokale richtlijnen. Duw na het boren een packer in het boorgat.

Opgelijmde injectiepoorten (plastic of metaal)

- De injectiepoorten worden op het oppervlak boven de scheur gelijmd met Multitek Adhesive SD (droog).
- Breng een laag Multitek Adhesive SD, polyesterpasta of snelhardende cement aan over het oppervlak van de scheur.

3. Mengen

- Meng de voorgedoseerde hoeveelheden hars (A-component) en verharder (B-component) met een traagdraaiende menger (300 tpm) tot een homogene vloeistof wordt verkregen. Meng nooit meer materiaal dan in 40 minuten kan worden opgebruikt.
- Mengverhouding A/B = 2/1.

4. Injectie

- De te injecteren scheur kan worden geïnjecteerd met een handpomp of een elektrische of pneumatische injectiepomp.
- Niet uitgehard materiaal kan worden gereinigd met solvent MEK.

Uitzicht

Voorgedoseerd

A-component : epoxyhars

B-component : polyamineverharder

Kleur : amber transparant.

Veiligheid en Gezondheid

Deltapox INJ A-component is geklasseerd als irriterend.

Deltapox INJ B-component is geklasseerd als corrosief.

Draag steeds beschermende kledij, handschoenen en een veiligheidsbril.

Consulteer voor meer informatie de betreffende Veiligheidsinformatiebladen.

(*) Voor chemische resistenties contacteer uw GCP Applied Technologies vertegenwoordiger.



Voordelen

- Lage viscositeit: diepe penetratie in de scheur
- Zeer goede hechting: overtreft de samenhang van het beton.
- Solventvrij
- Snelle uitharding: de geïnjecteerde structuur kan snel weer in gebruik genomen worden.
- Uitgeharte Deltapox INJ is resistent tegen zuren, basen, oliën, vetten en petroleumderivaten. (*)

Verbruik

Het verbruik moet worden ingeschat door de ingenieur of gebruiker en is afhankelijk van de breedte en de diepte van de scheur of voeg die moet worden geïnjecteerd.

Technische gegevens

EIGENSCHAP	WAARDE	NORM
Hechting op staal	$\pm 15 \text{ N/mm}^2$	Klima 23150
Druksterkte	$\pm 95\text{--}100 \text{ N/mm}^2$	DIN 50014
Treksterkte	$> 50 \text{ N/mm}^2$	ASTM D-638
E-Modulus	$\pm 2900 \text{ N/mm}^2$	ASTM D-638
Rek bij breuk	$\pm 6,5\%$	ASTM D-638
Dichtheid	$1 - 1,2 \text{ kg/dm}^3$	ASTM D-638
Viscositeit (mengsel)	$\pm 300\text{--}400 \text{ mPa.s}$ bij 25°C	ASTM D-638
Pot life	± 40 minuten (100 g bij 20°C)	Test DNC
Initiële uitharding	± 24 uur bij 20°C	Test DNC
Minimale applicatietemperatuur	$\pm 5^\circ \text{C}$	Test DNC

Volledige chemische of mechanische sterktes worden pas bereikt na 7 dagen uitharding bij 20°C . Mechanische eigenschappen van epoxyharsen nemen af bij temperaturen hoger dan 50°C .

Verpakking

Deltapox INJ (3 kg set)

A-component: metalen bus

- netto : 2 kg
- bruto : 2,17 kg

B-component: metalen bus

- netto : 1 kg
- bruto : 1,08 kg

Bewaring

Deltapox INJ is vochtgevoelig en moet worden opgeslagen in een droge ruimte in de originele verpakking. Opslagtemperatuur moet tussen de 5°C en 30°C zijn. Zodra de verpakking is geopend, vermindert de gebruiksduur van het product snel en moet de verpakking zo snel mogelijk worden opgebruikt.

Houdbaarheid: 2 jaar.

Toebehoren

Afzonderlijk te bestellen

- IP 1C-Manual handpomp
- IP 1C-Compact elektrische airless membraanpomp
- Packers

(Zie betreffende Technische Fiche)

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 laatst 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/deltapox-inj