GCP

DE NEEF® Denepox 40

Ett tvåkomponents epoxiinjektionsharts med extremt låg viskositet för strukturella injektioner i betong, som kan användas i torra eller våta miljöer.

Produktbeskrivning

Tvåkomponents epoxiharts som härdar till en hård förening i våta och torra förhållanden.

Användningsområde

- Lågtrycksinjektion för strukturell limning av sprickor och mikrosprickor i torr eller våt betong.
- Limning och förankring.
- Tätning av porös betong med låg densitet.
- DE NEEF Denepox 40 är inte lämpligt för användning i kontakt med rinnande vatten.

Produktfördelar

- Okänslig för fukt.
- Härdar i fuktig/våt miljö.
- Låg viskositet: tränger djupt in i sprickorna.
- Mycket god vidhäftning: överträffar betongens sammanhållningskraft.
- Lösningsmedelsfri.
- Lång brukstid.
- Härdad DE NEEF ® Denepox 40 är beständig mot syror, alkalier, oljor, fetter och petroleumderivat (*).

För kemisk beständighet, kontakta din lokala GCP-representant.

Utseende

A-komponent Epoxiharts, transparent
B-komponent Polyaminhärdare, ljusgul
Färg Transparent

Blandningsförhållande efter vikt: 100:30

Förbrukning

Måste uppskattas av ingenjören eller operatören och beror på sprickornas och hålrummens bredd och djup.

Tekniska data/egenskaper

EGENSKAP	ENHET	VÄRDE	STANDARD
Vidhäftningshållfasthet på torr betong	MPa	Överstiger betongens kohesion	EN 1542
Vidhäftningshållfasthet på fuktig betong	MPa	Överstiger betongens kohesion	EN 1542
Tryckhållfasthet	MPa	Ca 100	NBN EN 196
Draghållfasthet	MPa	> 50	ISO 527
Böjhållfasthet	MPa	> 60	NBN EN 196
Glastemperatur (Tg)	°C	< 60	EN 12614
Densitet vid 25 °C	kg/dm³	Ca 1,1	EN ISO 2811
Viskositet vid 25 °C	mPa·s	Ca 85	EN ISO 3219
Brukstid (100 g vid 25 °C)	min	Ca 80	–
Minsta appliceringstemperatur	°C	10	–

Fullständig kemikaliebeständighet uppnås först efter en härdningsperiod på 7 dagar vid 20 °C.

Epoxihartsens mekaniska egenskaper försämras vid temperaturer över 50 °C.

Tillbehör

Beställs separat

- DE NEEF IP 1C-® Manuell handpump.
- DE NEEF ® IP 1C-Kompakt elektrisk luftfri membranpump.
- DE NEEF ® Tvättmedel
- Packare och kopplingar.

(Se relevant datablad).

Användning

1. Förberedelse av ytan. Ytor som ska repareras eller tätas måste vara rena och i gott skick. Betongytan måste vara fri från damm, cementhud, tätningsmedel, fett eller andra föroreningar som kan påverka bindningen mellan hartset och betongen
2. Injektionsportar. Injektionsportar ska vara godkända anordningar placerade med lämpliga mellanrum för att uppnå
   full penetration av hartset i sprickorna eller hålrummen.
   - Borrade portar
   Borring av sprickor för packare måste utföras i enlighet med lokala bestämmelser. Efter borrning av

hålet, sätt in
packaren.
- Limmade portar (plast eller metall)
Injektionsportarna ska fästas på sprickans yta med Multitek Adhesive SDW.
Applicera ett lager Multitek Adhesive SDW, polyesterpasta eller snabbhärdande cement på sprickans yta.

3. Blandning. Blanda de förväg uppvägda mängderna av harts (komponent A) och härdare (komponent B) med en låghastighetsblandare (300 rpm) tills en homogen vätska erhålls. Blanda aldrig mer material än den mängd som kan användas upp inom 60 minuter.
   Värme alstras genom den exoterma reaktionen när komponenterna A och B blandas och temperaturen stiger med tiden. Blanda inte mer än 500 g åt gången och lämna inte mer än 500 g material i injektionsutrustningen längre än 60 minuter för att förhindra att intensiv värme och rök alstras.

BLANDNINGSFÖRHÅLLANDE A B

FÖRHÅLLANDE	KOMPONENT A	KOMPONENT B
Efter vikt	100	30
Efter volym	89,5	32

1. Injektion. Sprickan kan injiceras med en manuell (enkelslagspump) eller en mekanisk (enkelslags- eller dubbelslagspump) injektionspump
   Initial härdningstid: ca 24 timmar vid 20 °C
   Ohärdat material och utrustning ska rengöras med DE NEEF® Washing Agent.

Förpackning

3 kg-set
A-komponent: metallhink
Nettovikt: 2,3 kg (bruttovikt: 2,47 kg)
B-komponent: metallhink
Nettovikt: 0,7 kg (bruttovikt: 0,78 kg)
1 låda
5 hinkar med A-komponent och 10 hinkar med B-komponent
1 pall
16 lådor med A-komponent och 8 lådor med B-komponent

Lagring

DE NEEF Denepox 40 är fuktkänsligt och ska förvaras i originalförpackningen på en torr plats. Förvaringstemperaturen ska vara mellan 5 °C och 50 °C. När förpackningen har öppnats minskar materialets livslängd
avsevärt och det bör användas så snart som möjligt. Hållbarhetstid: 2 år.

Hälsa och säkerhet

Läs och förstå produktetiketten och säkerhetsdatabladet (SDS) för varje systemkomponent. Alla användare bör sätta sig in i denna information innan de arbetar med produkterna och följa försiktighetsåtgärderna. Bär alltid skyddskläder, handskar och skyddsglasögon. SDS kan erhållas genom att kontakta din lokala GCP-representant eller ditt lokala GCP-kontor.

Trademark

We hope the information here will be helpful. It is based on data and knowledge considered to be true and accurate, and is offered for consideration, investigation and verification by the user, but we do not warrant the results to be obtained. Please read all statements, recommendations, and suggestions in conjunction with our conditions of sale, which apply to all goods supplied by us. No statement, recommendation, or suggestion is intended for any use that would infringe any patent, copyright, or other third party right.

DE NEEF is a trademarks, which may be registered in the United States and/or other countries, of GCP Applied Technologies, Inc. This trademark list has been compiled using available published information as of the publication date and may not accurately reflect current trademark ownership or status.

© Copyright 2026 GCP Applied Technologies, Inc. All rights reserved.

Certifiering

CE

De Neef Conchem nv/sa
Industriepark 8
B-2220 Heist-op-den-Berg
Belgium
09

EN 1504-5
Concrete Injection
Force transmitted filling of cracks
U (F1) W(3) (1/2) (10/40) (0)

Adhesion By Tensile Bond Strength	≥ 2N / mm^2
Adhesion By Slant Shear Strength	Monolithic failure
Shrinkage	3%
Glass Transition Temperature	> 40°C
Workability	Crack width from 0.3mm
Moisture State Of The Crack	Dry and damp
Durability	Pass
Corrosion Behavior	Deemed to have no corrosive effect
Dangerous Substances	Complies with 5.4

We hope the information here will be helpful. It is based on data and knowledge considered to be true and accurate, and is offered for consideration, investigation and verification by the user, but we do not warrant the results to be obtained. Please read all statements, recommendations, and suggestions in conjunction with our conditions of sale, which apply to all goods supplied by us. No statement, recommendation, or suggestion is intended for any use that would infringe any patent, copyright, or other third party right.

DE NEEF is a trademarks, which may be registered in the United States and/or other countries, of GCP Applied Technologies, Inc. This trademark list has been compiled using available published information as of the publication date and may not accurately reflect current trademark ownership or status.

© Copyright 2026 GCP Applied Technologies, Inc. All rights reserved.

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Alpharetta, GA 30009, USA
GCP Sweden AB, Gärdesvägen 3, 444 31 Stenungsund

Detta dokument är endast aktuellt från och med det senast uppdaterade datumet som anges nedan och gäller endast för användning i Sverige. Det är viktigt att du alltid hänvisar till den information som för närvarande finns tillgänglig på webbadressen nedan för att ge den mest aktuella produktinformationen vid användningstillfället. Ytterligare litteratur såsom entreprenörshandböcker, tekniska bulletiner, detaljritningar och detaljrekommendationer och andra relevanta dokument finns också på www.gcpat.se. Information som finns på andra webbplatser får inte åberopas, eftersom de kanske inte är aktuella eller tillämpliga på villkoren i din plats och vi tar inget ansvar för innehållet. Om det finns några konflikter eller om du behöver mer information, kontakta GCP kundservice.

Last Updated: 2026-11-05

gcpat.se/solutions/products/de-neef-waterproofing-injection-solutions/de-neef-denepox-40