

DENEPOX 40

Ultralaag viskeus 2-component epoxyhars voor structurele injecties in beton. Denepox 40 kan worden gebruikt in droge en natte omstandigheden.



• gebruik

- Injecties onder lage druk voor het verlijmen van scheuren en microscheuren in droog of nat beton.
- Verlijmen en verankeren.
- Afdichten van poreus lage dichtheidbeton.
- Injecties van nat of droog metselwerk.
- Denepox 40 is niet geschikt voor toepassingen in contact met stromend water.

• voordelen

- Ongevoelig voor vochtigheid.
- Hardt uit in natte of vochtige omstandigheden.
- Lage viscositeit: diepe penetratie in de scheur.
- Zeer goede hechting: overtreft de samenhang van het beton.
- Solventvrij.
- Lang pot life.
- Uitgeharde Denepox 40 is resistent tegen zuren, basen, oliën, vetten en petroleumderivaten.

• beschrijving

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

• applicatie

1. Voorbereiding van het oppervlak

- Het te repareren of af te dichten oppervlak moet gezond en zuiver 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 dienen op geschikte afstanden te worden aangebracht om een volledige verspreiding van het hars in de scheur te garanderen.

Geboorde injectiepoorten

- Het boren van boorgaten voor packers rond de scheur dient te 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 van de scheur gelijmd met Multitek Adhesive sd (droog) of Multitek Adhesive sdw (vochtig).
- Breng een laag Multitek Adhesive sd, Multitek Adhesive sdw (vochtige ondergrond), polyester pasta of snelhardende cement aan over het oppervlak van de scheur.

DENEPOX 40

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 60 minuten kan worden opgebruikt.
- Mengverhouding A/B: 100/30 (massa) 91/32 (volume)

4. Injectie

- De te injecteren scheur kan worden geïnjecteerd met een handpomp of een elektrische of pneumatische injectiepomp.
- Initiële zettingstijd : ± 24 uur bij 20°C.
- Niet uitgehard materiaal kan worden gereinigd met solvent MEK.

| Eigenschap | Waarde | Norm |
|------------------------------------|--|------------|
| Hechting op droog beton | ± 6 N/mm ² na 7 dagen bij 25°C (overtreft samenhang van beton) | ISO 4624 |
| Hechting op nat beton | ± 3,6 N/mm ² na 7 dagen bij 25°C (overtreft samenhang van beton) | ISO 4624 |
| Druksterkte | ± 100N/mm ² | NBN EM 196 |
| Treksterkte | ± 60 N/mm ² | |
| Buigsterkte | > 60 N/mm ² | NBN EM 196 |
| Rek bij breuk | ± 9% | |
| Dichtheid | 1 – 1,1 kg/dm ³ | |
| Viscositeit (mengsel) bij 25 °C | ± 85 mPas | |
| Pot life | ± 80 minuten (100 g bij 25°C) | Test DNC |
| Minimale applicatietemperatuur | ± 10°C | |

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.

• uitzicht

Voorgedoseerd

A-component: Epoxyhars, transparant

B-component: Polyamineverharder, lichtgeel

Kleur: Transparant

• verbruik

Dient te worden ingeschat door de ingenieur of gebruiker en is afhankelijk van de breedte en diepte van de scheur of voeg die dient te worden geïnjecteerd.

• verpakking

Denepox 40 (3 kg kit)

A-component

- netto : 2,3 kg (bruto: 2,47 kg)

B-component

- netto : 0,7 kg (bruto: 0,78 kg)

• bewaring

Denepox 40 is vochtgevoelig en dient te worden opgeslagen in een droge ruimte in de originele verpakking.

Opslagtemperatuur dient tussen de 5°C en 50°C te zijn.

Eens de verpakking is geopend, vermindert de gebruiksduur van het product snel en dient de verpakking zo snel mogelijk te worden opgebruikt.

Houdbaarheid: 1 jaar.

DENEPOX 40

- **toebehoren**

- **Afzonderlijk te bestellen**

- P 1C-100-H hand pomp (Zie betreffende Technische Fiche)
 - P 1C-210-E elektrische airless membraampomp (Zie betreffende Technische Fiche)
 - Packers (Zie betreffende Technische Fiche)

- **veiligheid & gezondheid**

Denepox 40 A-component is geklasseerd als irriterend.
Denepox 40 B-component is geklasseerd als corrosief.
Draag steeds beschermende kleding, handschoenen en veiligheidsbril.
Consulteer voor meer informatie de betreffende Veiligheidsbladen.
Voor chemische resistenties contacteer uw De Neef vertegenwoordiger.

- **leverancier:**

- **KA Solutions BV**

- Varkensmarkt 1
 - 6659 BS WAMEL
 - Tel: 0487 – 50 23 17
 - Fax: 0487 – 50 26 10
 - Mail: info@ka-solutions.nl
 - Website: www.ka-solutions.nl