C4 Epoxy Liner

Spuitbare, solventvrije epoxyliner voor bescherming en herstel van putten en tanks

2-component · Solventvrij · Spuitbaar · Vochtige ondergrond

Beschrijving

C4 Epoxy Liner is een harde, solventvrije tweecomponenten epoxy die gespoten of manueel aangebracht wordt als beschermende en herstellende bekleding. Ze hecht op droge en vochtige ondergronden en bouwt in één werkgang een laag van ongeveer 3 mm op. Het resultaat is een naadloze, vloeistofdichte en chemisch goed bestendige liner voor riolering, putten en tanks.

IN HET KORT

Type
epoxy, 2 componenten

Mengverhouding
A : B = 2 : 1 (gewicht)

Verwerkingstijd
30 min (20 °C)

Verbruik
1,2 kg/m²/mm

Verwerking
+10 °C tot +30 °C

Verpakking
set 24 kg

Voordelen

- Sterke hechting op beton, metselwerk en metaal
- Ook op vochtige ondergronden
- Eenvoudige mengverhouding met kleurcontrole (wit + zwart = grijs)
- Hard, duurzaam, vloeistofdicht en chemisch goed bestendig
- Naadloze aansluiting op een vers aangebrachte laag

Toepassingen

- Rioolrenovatie, inspectieputten, schachten en mangaten
- Waterzuiveringsinstallaties
- Pompputten en septische putten
- Opslag- en buffertanks
- Opvangbekkens en reservoirs

Technische gegevens

	C4 Epoxy Liner
Kleur	A wit · B zwart · mengsel grijs
Dichtheid (EN ISO 2811-1)	A 1,2 · B 0,95 · mengsel 1,1 – 1,2 kg/dm³
Viscositeit mengsel bij 20 °C (EN ISO 3219)	7500 mPa·s
Hardheid Shore D na 24 u (EN ISO 868)	80
Hechting op beton (EN 1542)	> 2 N/mm²
Chemische bestendigheid (EN 13529)	goed – lijst op aanvraag
Verbruik	1,2 kg/m² per mm, minimum 4 kg/m²

Gemiddelde waarden uit laboratoriumproeven bij 20 °C en 50 % relatieve vochtigheid. Op de werf kunnen waarden afwijken.

Uitharding

Bij 20 °C en 50 % RV	Tijd
Verwerkingstijd na mengen	30 minuten
Stofvrij	2 uur
Mechanisch belastbaar	24 uur
Belastbaar met huishoudelijk afvalwater	24 uur
Volledige chemische bestendigheid	7 dagen

Bij lagere temperaturen verloopt de uitharding trager.

Aandachtspunten

- Ondergrond: druksterkte min. 25 N/mm², treksterkte min. 1,5 N/mm², vochtgehalte max. 10 % en geen staand water.
- Verwerken bij +10 °C tot +30 °C (ondergrond, lucht en materiaal), minstens 3 °C boven het dauwpunt.
- Bestaande dilatatievoegen overnemen in de bekleding.
- Krimpvoegen en niet-bewegende scheuren kunnen na voorbereiding mee bekleed worden.

Voorbereiding

- Maak lekkende scheuren, barsten en voegen eerst volledig waterdicht, bv. met een C4 Inject-hars.
- Ondergrond proper en vrij van vuil, olie, vet, oude coatings en andere hechtingsverminderende lagen.
- Zwakke of loszittende delen verwijderen en herstellen; oneffenheden egaliseren.

Gereedschap

Eencomponent airless pomp, spiraalmenger (300 – 800 tr/min), spaan of spatel, kwast en verfrol.

Mengen en aanbrengen

1. **Mengen:** schep component B bij component A (2 : 1 in gewicht) en meng mechanisch op lage snelheid tot een egaal grijs mengsel.
2. **Aanbrengen:** spuit met een eencomponent airless pomp of breng manueel aan. Spoel de pomp tijdens het werk regelmatig met C4 Reinigingssolvent.
3. Laagdiktes boven 4 mm opbouwen in meerdere dunnere lagen, nat-in-nat.
4. Direct na het aanbrengen kan het oppervlak met een spaan glad afgewerkt worden.

Verbruik

1,2 kg gemengd product per m² per mm laagdikte, met een minimum van 4 kg/m².

Reiniging

- Reinig pomp en gereedschap met C4 Reinigingssolvent zolang het product niet uitgehard is.

Verpakking

Product	Verpakking
C4 Epoxy Liner	set van 24 kg: 16 kg component A + 8 kg component B

Opslag en houdbaarheid

Droog en goed geventileerd bewaren tussen +5 °C en +35 °C in de gesloten originele verpakking. Houdbaarheid 24 maanden na productie.

Veiligheid

Lees vóór gebruik het veiligheidsinformatieblad, verkrijgbaar bij C4Sewer. Zorg voor goede ventilatie, houd ontstekingsbronnen weg en rook niet. Vermijd huidcontact: handschoenen en veiligheidsbril zijn verplicht. Bewaar geen voedsel of drank in de werkruimte. Afval en restanten afvoeren volgens de lokale regels; niet lozen in grond- of oppervlaktewater of riolering.

Aanvullende producten

- C4 Reinigingssolvent
- C4 Inject-harsen (voorafgaand lekdichten)
- C4 Epoxy Putty (lokaal uitvullen)

De informatie in deze fiche is gebaseerd op proeven en praktijkervaring en wordt te goeder trouw verstrekt. Omdat de omstandigheden op de werf en de verwerking buiten onze controle vallen, ontslaat ze de gebruiker niet van eigen proeven en controles. Bij twijfel of afwijkende omstandigheden adviseren wij graag: info@c4sewer.be. Deze versie vervangt alle vorige versies.