C4 Seal Paste

Blijvend plastische afdichtingspasta voor leiding- en kabeldoorvoeren

1-component | Hardt niet uit | Zwelt bij water | Zonder primer

Beschrijving

C4 Seal Paste is een eencomponent afdichtingspasta die leiding- en kabeldoorvoeren en holtes afdicht tegen grondwater, vocht en gas. De pasta hecht zonder primer op droog en nat beton, metselwerk, PVC en andere ondergronden. Ze hardt nooit uit, blijft blijvend flexibel en zwelt bij contact met water. De pasta wordt altijd afgewerkt met een mortellaag.

Voordelen

- Direct dicht: geen uithardingstijd en geen verwerkingstijd
- Hecht op droge én natte ondergronden, zonder primer
- Veroudert niet en hardt niet uit
- Volgt kleine bewegingen van leidingen en kabels
- Kabels kunnen later nog toegevoegd of verwijderd worden
- Weinig voorbereiding en geen speciaal gereedschap nodig

Toepassingen

- Doorvoeren onder grondwaterniveau, bijvoorbeeld in kelders
- Stoppen van lopend water langs leiding- en kabeldoorvoeren
- Binnendoorvoeren beschermen tegen gas of overstroming
- Doorvoeren met meerdere leidingen of kabels

IN HET KORT

Type
visco-elastische pasta

Kleur
groen

Dichtheid
1,35 ± 0,05 g/cm³

Waterdruk
tot 1 bar (met mortel)

Gebruikstemp.
-20 °C tot +35 °C

Verpakking
310 ml · 0,62 kg · 2 kg · 10 kg

Technische gegevens

	C4 Seal Paste
Kleur	groen
Dichtheid (ISO 1183-1)	1,35 ± 0,05 g/cm³
Waterabsorptie (ASTM D570, aangepast)	5 – 20 %
Gebruikstemperatuur	-20 °C tot +35 °C
Verwerkingstemperatuur	+5 °C tot +35 °C
Max. druk (100 mm pasta + 50 mm mortel)	water 1,0 bar · aardgas 100 mbar
Doorlaatbaarheid	dicht voor water, aardgas en radon

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

Geschikte materialen

- Metalen leidingen: koolstofstaal, roestvast staal, gegalvaniseerd staal, koper (koolstofstaal bijkomend beschermen tegen corrosie)
- Leidingcoatings: PE, PP en vloeibare coatings zoals epoxy
- Kunststof leidingen: PE, PP, PVC
- Kabelmantels: PE, PU, PVC

Aandachtspunten

- Verwerken bij +5 °C tot +35 °C (lucht en alle contactvlakken). Leidingen warmer dan +35 °C eerst isoleren.
- Pasta vooraf opwarmen tot +25 à +35 °C, bv. verpakt in lauw water.
- Minstens 10 mm tussen leiding of kabel en wand; minimale diepte van de doorvoer 150 mm.
- Leidingen en kabels vastzetten tegen overmatige beweging.
- Altijd afwerken met een mortelbarrière aan de droge zijde.

Voorbereiding

- Alle vlakken vrij van olie, vet, vuil, stof, cementhuid en verf. Ze hoeven niet droog te zijn.
- Beton en metselwerk: stofzuigen, opruwen met een reinigingspad, borstelen of spoelen met zuiver water.
- Kunststof leidingen en kabelmantels opruwen met een reinigingspad.
- Bij meerdere leidingen of kabels: schuimband rond elke leiding zodat ze minstens 10 mm uit elkaar liggen.

Gereedschap

Injectiepistool met passende spuitmond, spatel, borstel, meetlint, reinigingspads en een aandrukstokje (bv. een houten latje).

Aanbrengen

1. **Achtervulling:** breng schuimband aan op 150 mm diepte zodat de ruimte rond de leiding gevuld is. Water dat door de achtervulling lekt, hindert de verwerking niet.
2. **Injectie:** plaats de spuitmond zo diep mogelijk tegen de achtervulling, onderaan (6 uur). Beweeg heen en weer en van onder naar boven terwijl je langzaam terugtrekt; houd de spuitmond in de pasta.
3. Vul tot 50 mm van de rand en druk de pasta aan om luchtinsluitingen te vermijden.
4. **Mortelbarrière:** werk af met 50 mm afdichtingsmortel.
5. **Nog lekkage na 2 dagen?** Boor een gat van ± 12 mm door de mortel, injecteer bij met een harde spuitmond, reinig het gat en dicht het met verse mortel.

Verbruik

Afhankelijk van de diameter van de doorvoer en de ruimte rond de leiding of kabel: reken op een pastalaag van 100 mm diep.

Reiniging

- Gereedschap en handen reinigen met reinigingspads of doeken. Niet-uitgeharde pasta kan hergebruikt worden zolang ze niet met water in aanraking kwam.

Verpakking

Product	Verpakking
Koker	310 ml (25/doos)
Koker	0,62 kg (20/doos)
Worst	2 kg (9/doos)
Emmer	10 kg (48/pallet)

Opslag en houdbaarheid

Rechtop, binnen, droog en uit direct zonlicht bewaren onder +30 °C. Bij juiste opslag geen beperkte houdbaarheid; best te gebruiken binnen 10 jaar na productie.

Veiligheid

Lees vóór gebruik het veiligheidsinformatieblad, verkrijgbaar bij C4Sewer. Draag handschoenen tijdens de verwerking. De verwerking gebeurt bij voorkeur door opgeleid personeel.

Aanvullende producten

- Schuimband (achtervulling)
- Afdichtingsmortel
- Injectiepistool en spuitmonden
- Reinigingspads

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.