C4 Epoxy Putty

Kneedbare epoxypasta, ook onder water toepasbaar

2-component | Solventvrij | Onder water | Mengverhouding 1 : 1

Beschrijving

C4 Epoxy Putty is een solventvrije, kneedbare tweecomponenten epoxypasta om te vullen, te modelleren en te herstellen. Ze hecht op beton, steen, hout en metaal, op droge, vochtige en natte ondergronden en zelfs onder water. Ze is horizontaal en verticaal toepasbaar en na uitharding mechanisch bewerkbaar en overschilderbaar.

Voordelen

- Toepasbaar onder water en op natte ondergronden
- Hoge kleefkracht
- Mengverhouding 1 : 1 met kleurcontrole (wit + zwart = grijs)
- Solventvrij en krimpvrij
- Na uitharding bewerkbaar en overschilderbaar

Toepassingen

- Dichten van injectiegaten na het verwijderen van packers
- Lokaal herstel en uitvullen in putten, kokers en leidingen
- Verlijmen van beton, steen, hout en metaal
- Herstellingen onder water

IN HET KORT

Type
epoxy kneedpasta

Mengverhouding
A : B = 1 : 1 (gewicht)

Verwerkingstijd
± 1 uur (20 °C)

Laagdikte
1 – 50 mm

Druksterkte
35 N/mm²

Verpakking
set 5 kg

Technische gegevens

	C4 Epoxy Putty
Kleur	A wit · B zwart · mengsel grijs
Soortelijke massa	1,5 kg/dm³
Druksterkte	35 N/mm²
Treksterkte	15 N/mm²
Hechting op beton	> 1,5 N/mm²
Hechting op staal (droog, Sa 2½)	> 3 N/mm²
Temperatuurbestendigheid	60 °C
Chemische bestendigheid (EN 13529)	goed – lijst op aanvraag

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

Uitharding

Bij 20 °C	Tijd
Verwerkingstijd	± 1 uur
Uitgehard	12 uur
Mechanisch belastbaar	4 dagen
Volledig uitgehard en chemisch belastbaar	7 dagen

Lagere temperaturen vertragen de uitharding. Versnellen met warme lucht kan tot maximaal 70 °C.

Aandachtspunten

- Ondergrond: druksterkte min. 25 N/mm², treksterkte min. 1,5 N/mm², proper.
- Verwerken vanaf +10 °C; uitharding vanaf +5 °C.
- Laagdikte 1 tot 50 mm. Verticaal of overhangend boven 5 cm in meerdere lagen opbouwen.
- Bij twijfel over de ondergrond eerst een hechtproef uitvoeren.

Voorbereiding

- Draag plastic wegwerphandschoenen en houd ze nat tijdens het kneden.
- Neem gelijke gewichtsdelen component A (wit) en B (zwart) en kneed tot een egaal grijze massa.
- Leg de verpakkingen vooraf in warm water voor een betere kneedbaarheid.

Gereedschap

Plastic handschoenen, een emmer water en proper mengmateriaal.

Mengen en aanbrengen

1. Druk de gemengde pasta stevig aan of sla ze in: extra druk verbetert de hechting, ook op een ruwe of niet perfect gereinigde ondergrond.
2. Strijk het oppervlak glad met natte handschoenen.
3. Na uitharding kan het product overschilderd en mechanisch bewerkt worden.

Verbruik

Ongeveer 1,5 kg/m² per mm laagdikte, afhankelijk van vulgraad, scheurbreedte en diepte.

Reiniging

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

Verpakking

Product	Verpakking
C4 Epoxy Putty	set van 5 kg: 2,5 kg component A + 2,5 kg component B

Opslag en houdbaarheid

Droog en goed geventileerd bewaren tussen +5 °C en +35 °C. Houdbaarheid 24 maanden.

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
- C4 Epoxy Liner

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.