

# EUCOGRROUT EP L

## EPOXY ONDERGIETMORTEL 3 CM TOT 50 CM

### TOEPASSINGSGBIED

EUCOGRROUT EP L is een epoxygebaseerde ondergietsmortel voor het constructief ondervullen van machinesokkels en gieten van grote volumes. De gietmortel is geschikt voor laagdiktes vanaf 3cm tot 50cm in één keer.

### VOORDELEN & KENMERKEN

- Zeer grote laagdiktes in één arbeidsgang
- Zeer hoge mechanische en chemische weerstand
- Binnen en buiten toepasbaar
- Hoge impactweerstand
- Vochtongevoelige verharding
- Vloeistofdicht

### UITVOERING

#### Uitvoeringsomstandigheden

EUCOGRROUT EP L moet ongeveer 24 uur vóór applicatie bewaard worden tussen +15°C en +25°C. De ondergrond, de omgevingstemperatuur en de temperatuur van het te gebruiken materieel moet zich tussen de +15°C en +30°C bevinden. Verwerk of laat nooit uitharden onder de +10°C

Relatieve omgevingsvochtigheid: max. 85%.

Vochtgehalte ondergrond: < 5% (gewichtspcent).

Druksterkte van de ondergrond: min. 25 N/mm<sup>2</sup>

Treksterkte van de ondergrond: min. 1,5 N/mm<sup>2</sup>

Dauwpunt vóór en tijdens applicatie en tijdens het uitharden: Temperatuur van de ondergrond moet +3°C hoger zijn dan het dauwpunt.

#### Benodigheden & complementaire producten

- Menger met spindel
- Zuivere mengreceptanten
- Bekistingsmaterieel (afhankelijk van de toepassing)
- EUCOSOLV MEK

#### Vorbereidingen

Het te behandelen oppervlak moet droog zijn (vochtgehalte < 5%) en moet vrij zijn van vrijstaand water. Scheuren, barsten, voegen en andere delen die waterlekken vertonen volledig water en lekdicht maken met de EUCOCHEM bv EUCOINJECT injectieharsen. Bestaande dekvloeren en betonnen oppervlakken moeten minstens 28 dagen oud zijn.

Verwijder losliggende, niet goed hechtende of niet voldoende draagkrachtige delen mechanisch. Het oppervlak moet vrij zijn van vuil, vet, onhechtingsmiddel, vet, olië, ontkistingsolie, cementhuid, oude niet goed hechtende verflagen, coatings, kunstharlagen, lijmen, bitumen, ... of andere zaken die de hechting negatief kunnen beïnvloeden.

Gebruik steeds proper materieel en zuivere mengreceptanten.

Voorzie een bekisting die minstens 5cm hoger is dan de voorziene giethoogte. De minimale giethoogte is 3 cm en voor grotere vloeiafstanden 4 cm. De bekisting dient stevig en goed sluitend te zijn.

Afhankelijk van de applicatie is het soms nodig om een gietopening van minimum 5cm breed te voorzien. Zorg dan ook voor een ontluchtingsopening van minstens 1cm aan de tegenovergestelde zijde. Indien mogelijk, metalen delen die in contact komen met het product eerst voorzien van een geschikte primer.

#### Vorbereiding van het product

Roer de A-component homogeen voor gebruik. Voeg de volledige hoeveelheid B-component toe en meng mechanisch (300tr/min) tot beide componenten homogeen zijn. Hierna kan, geleidelijk aan, de volledige C-component (vulstof) onder het reeds verkregen mengsel ingemengd worden. Blijf mengen tot een homogeen mengsel is bekomen. Verwerk EUCOGRROUT EP L binnen de 25 min. na het aanmaken.

#### Applicatie van het product

Giet het mengsel, in één keer en zonder onderbreking, uit op de te behandelen zone. Bij applicaties op een niet vlakke ondergrond giet men van de grootste naar de kleinste te gieten laagdikte.

(Bij sommige applicaties: Giet het mengsel in één keer en zonder onderbreking door het voorziene gietgat. Zorg dat de ontluchtingsopening vrij is.) Stop met vullen wanneer de mortel een centimeter boven het eindniveau staat. Controleer het niveau na 15 minuten. Vul bij indien nodig.

#### Afwerking

Na 12 uur kan EUCOGRROUT EP L licht opgeschuurd worden tot op het zichtbare granulaat. Maak het te schilderen oppervlak na het schuren volledig stofvrij. Hierna kan er geschilderd worden.

#### Reiniging van het materiaal

Het gebruikte materieel reinigen met EUCOSOLV MEK. Uitgeharde productresten moeten mechanisch verwijderd worden.

### ONDERHOUD NA APPLICATIE

Niet van toepassing.

### TECHNISCHE KENMERKEN

#### Verbruik

2 kg/dm<sup>3</sup>  
ofte 2 kg/m<sup>2</sup>/mm laagdikte.

#### Technische kenmerken & reactietijden

Eigenschap	Waarde
Basis grondstof	A-component: Gemodificeerd epoxyhars B-component: Polyamineverharder C-component: Droge vulstof
Densiteit	2 kg/dm <sup>3</sup>
Drukweerstand	76MPa
Buigsterkte	>25N/mm <sup>2</sup>
E-modulus	1300N/mm <sup>2</sup>
Treksterkte	>6N/mm <sup>2</sup>
Hechting op beton:	2,6N/mm <sup>2</sup>
Warmtebestendigheid	60°C continu
Laagdikte	3 cm - 50 cm
Verwerkingstijd	25 minuten bij 20°C
Doorharding	Krimpvrij
Kleur	Zandkleur Oppervlak: licht anti-slip

Verwerkingstijd: 25 min.

Mechanisch belastbaar: na 12 uur (laagdikte van 10cm).

Volledige chemische weerstand: na 7 dagen.

\*Waardes gemeten bij 20°C.

## Chemische resistentie

Uitstekende chemische bestendigheid tegen alkaliën, aardolie-derivaten, ac-zuur, verdunde organische zuren, zouten en oplossingen.  
Voor meer informatie gelieve EUCOCHEM te contacteren.

## Extra documentatie & doorverwijzingen

Raadpleeg steeds alle technische fiches van de te gebruiken producten.  
Werk steeds met zuiver en in goede staat verkerend gereedschap.

## UITZICHT – SAMENSTELLING – VERPAKKING

EUCOGROUT EP L is beschikbaar als volgt:

Set van 23 kg:

Comp A: 2.26 kg

Comp B: 1.01 kg

Comp C: 19.73 kg

Set van 69 kg:

Comp A: 6.78 kg

Comp B: 3.03 kg

3 x Comp C: 19.73 kg

EUCOGROUT EP L is te bewaren in de originele, ongeopende verpakking en in een droge ruimte. Niet in de vlakke zon bewaren en tussen +10°C en +30°C. 24 Maanden houdbaar na productiedatum mits bewaring onder de hiervoor beschreven voorwaarden.

## EXTRA OPMERKINGEN

Voor speciale toepassingen is het aan te raden om uw EUCOCHEM bv vertegenwoordiger te raadplegen.

## VEILIGHEID & VOORZORGSMAATREGELEN

Gebruik steeds persoonlijke bescherming conform de lokaal geldende richtlijnen. Raadpleeg voor gebruik de betreffende veiligheidsbladen. Alle meest recente veiligheidsinformatiebladen zijn steeds ter uwer beschikking op [www.eucochem.com](http://www.eucochem.com). Neem bij twijfel contact op met onze technische dienst.

Alle informatie in deze technische fiche wordt te goeder trouw verstrekt en dit zonder enige garanties. De keuze van een product voor welke toepassing dan ook door de koper of verwerker, het verwerken van de producten, de voorbereidingen, de afwerking, het gebruik van het juiste materieel om de producten aan te brengen en dit alles in de ruimste zin, vallen volledig buiten onze controle en behoren dus volledig tot de verantwoordelijkheid van de koper, verwerker. EUCOCHEM bv kan dus niet verantwoordelijk worden gesteld op grond van de hiervoor beschreven opsomming. Indien EUCOCHEM bv toch zou verantwoordelijk gesteld worden voor opgelopen schade, dan zal de claim altijd beperkt blijven tot de waarde van de nodige te leveren EUCOCHEM bv goederen om een minimale herstelling uit te voeren. EUCOCHEM bv streeft naar het leveren van goederen met een constante, goede kwaliteit. Alle waarden op de technische fiche zijn gemiddelde waarden en zijn het resultaat van testen die uitgevoerd zijn onder laboratorium omstandigheden. Waarden die nagemeten worden in werfomstandigheden en dergelijke meer kunnen afwijken van de opgegeven waarden. Dit omdat de omgevingscondities, de toepassing, en de manier van verwerken van onze producten hier ook weer buiten onze controle vallen. Wij wijzen u er op dat u geen andere producten mag toevoegen dan deze die aangegeven zijn in onze technische documentatie. Gebruik voor een systeem in opbouw alleen producten van EUCOCHEM bv. Indien u producten van verschillende leveranciers of merken combineert vervalt de garantie onherroepelijk. Bij het uitvoeren van de EUCOCHEM bv producten is het noodzakelijk om een werflogboek op te stellen en op regelmatige basis in te vullen. EUCOCHEM bv kan ten alle tijden het werflogboek consulteren en/of een kopie opvragen om na te gaan of de producten en systemen correct aangebracht of geplaatst zijn volgens de door EUCOCHEM bv vooropgestelde voorschriften. Wij verwijzen ook in geval van dispuut naar onze algemene voorwaarden. Deze versie van de technische fiche vervangt alle vorige versies. Versie 1.0 Date: 14 October 2021 11:07 am