

EUCOREP EP

EPOXYGEBASEERDE PLINT- EN REPARATIEMORTEL

TOEPASSINGSGBIED

EUCOREP EP is een epoxy gebaseerde, snel uithardende plint en reparatiemortel. Het is een gemakkelijk te modelleren troffelmortel voor snelle en zeer duurzame herstellingen. Bijzonder geschikt voor naadloze plinten en het uitvlakken van niveauverschillen. Na 6 uur (bij 20°C) is een herstelling reeds belastbaar.

- Herstellingen (verticaal en horizontaal)
- Uitvlakken van niveauverschillen.
- Rechte en holle kunstharplinten.
- Geur en stofvrij
- Vloeistofdicht (na polieren en een minimum dikte van 10mm)
- Snelle verharding
- Horizontale applicaties
- Verticale toepassingen (dunne laag)
- Hoge druk en slijtweerstand

VOORDELEN & KENMERKEN

- Eenvoudig verwerkbaar
- Geurvrij
- Stofvrij
- Vloeistofdicht (na polieren en een laagdikte van 10mm)
- Snelle uitharding
- Horizontale en verticale applicaties
- Binnen en buiten toepasbaar
- Hoge drukweerstand
- Hoge slijtweerstand

UITVOERING

Uitvoeringsomstandigheden

EUCOREP EP 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 +10°C en +30°C bevinden. EUCOREP EP nooit verwerken onder de +10°C.

Relatieve omgevingsvochtigheid: max. 80%.

Vochtgehalte ondergrond: < 5% (gewichtspcent).

Dauwpunt vóór en tijdens applicatie en tijdens het uitharden: De temperatuur van de ondergrond moet +3°C hoger zijn dan het dauwpunt. Zorg voor voldoende verluchting na applicatie om een goede uitharding van het product te bekomen.

Druksterkte van de ondergrond: min. 25 N/mm²

Treksterkte van de ondergrond: min. 1,5 N/mm²

Dilatatievoegen worden hernomen in het te plaatsen kunstharssysteem. Actieve scheuren moeten gedeactiveerd worden alvorens te overlagen. Voegen, oude krimpvoegen en passieve barsten of scheuren kunnen bekleed worden. Dit op voorwaarde dat zij niet worden gebruikt als dilatatievoegen of indien ze andere bewegingen van de constructie en de ondergrond niet volgen.

Benodigheden & complementaire producten

- Mixer met spindel
- Sprayflacon met zuiver water

- Troffel
- Spaan
- EUCOPRIM EP of EUCOBIND EP.

Vorbereidingen

Het te behandelen oppervlak moet droog en vrij zijn van vrijstaand water (vochtgehalte < 5%). Scheuren, barsten, voegen en andere delen die waterlekken vertonen volledig water en lekdicht maken met de EUCOCHEM bv EUCCOINJECT injectieharsen. Zorg ervoor dat EUCOREP EP minstens 5 mm dik kan geplaatst worden. Verwijder losliggende delen mechanisch, daarna goed borstelen en verwijder stof met een industriële stofzuiger. 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. De ondergrond moet mechanisch voorbehandeld worden. Bijvoorbeeld door kogel-, zandstralen of door het oppervlak op te schuren.

Metalen ondergronden voorbereiden door deze te stralen. De ruwheidsgraad voor metalen oppervlakken is SA 2½. Daarna het oppervlak meteen ontvetten met EUCOSOLV MEK. Na het volledig verdampen van het solvent meteen een geschikte metaalprimer aanbrengen om het heroxideren van het metaal tegen te gaan. Plaats na de voorbereidingen van de ondergrond een primer aan. U kan hiervoor EUCOPRIM EP of EUCOBIND EP gebruiken. Meteen na het aanbrengen van de primer moet EUCOREP EP aangebracht worden op de te behandelen zone volgens de "Nat in Nat"-methode.

Vorbereiding van het product

Meng de EUCOREP EP - A component eerst even op tot een homogeen mengsel. Voeg dan de volledige hoeveelheid van de EUCOREP EP - B component toe aan de A COMPONENT. Meng opnieuw tot een homogene en klontervrije massa is bekomen. Het mengen gebeurt steeds met een mixer + spindel op een gematigde snelheid.

Applicatie van het product

Stort het EUCOREP EP mengsel op de nog natte, vers aangebrachte primer in de te behandelen zone. Verdeel en profileer met een troffel en werk af met een spaan. U kan de onderkant van het spaan licht vochtig maken met water uit de sprayflacon, dit om de mortel mooier en gemakkelijker af te werken / te polieren. Voor holle plinten een gebogen plintspaan gebruiken.) Maximum laagdikte 10 cm.

Afwerking

Na 6 uur uitharding (bij 20°C) is de vloer beloopbaar en kan er indien nodig een verzegelingslaag aangebracht worden indien nodig. (EUCOSEAL EP of EUCOSEAL EP THIX)

Reiniging van het materiaal

Het gebruikte gereedschap kan gereinigd worden met EUCOSOLV MEK. Uitgeharde productresten moeten mechanisch verwijderd worden.

ONDERHOUD NA APPLICATIE

Indien EUCOREP EP overlaagt is met andere kunstharproducten, gelieve de technische fiches van deze systemen consulteren.

TECHNISCHE KENMERKEN

Verbruik

2 kg/m²/mm laagdikte
ofte 2 kg/dm³

Technische kenmerken & reactietijden

Eigenschap	Waarde
Basis grondstoffen	Epoxyhars met vulstoffen + Polyamineverharder
Densiteit	2 kg/dm ³
Druksterkte	100 N/mm ²
Buigsterkte	>26 N/mm ²
Treksterkte	>20 N/mm ²
Hechting op beton / hechtsterkte	Overtreft betoncohesie - (> 4MPa)
Temperatuur bestendigheid	60°C continu
Laagdikte	min 5 mm tot max 10 cm
Min. verwerkingstemperatuur	10°C
Min. uithardingstemperatuur	5°C
Chloride ionengehalte	< 0.05%
Carbonaatweerstand	voldoet
E-modulus	>21000 N/mm ²
Capillaire absorptie	< 0.5 kg.m ⁻² .h ^{0.5}

Verwerkingstijd na het opmengen: 30 minuten

Beloopbaar: Na 6 uur.

Mechanisch belastbaar: Na 12 uur.

Volledige chemische weerstand: Na 7 dagen. (Opgelet: ook water is een chemisch product)

Volledige uitharding: na 7 dagen

Tijden gemeten bij 20°C, lagere temperaturen verlengen en hogere temperaturen verkorten de uithardingstijd.

Chemische resistentie

Goede chemische bestendigheid tegen alkaliën, aardolie-derivaten, azijnzuur, verdunde organische zuren, zouten en oplossingen. Voor meer informatie gelieve EUCOCHEM bv 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

EUCOREP EP is beschikbaar als volgt:

Set van 5 kg (min. - 120 sets)

Comp A: 4.82 kg

Comp B: 0.18 kg

Set van 10 kg

Comp A: 9.64 kg

Comp B: 0.36 kg

Set van 25 kg (min - 24 sets)

Comp A: 24.1 kg

Comp B: 0.9 kg

Opslag gebeurt in een droge ruimte tussen +5°C en +30°C in de ongeopende, originele verpakkingen en is 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. 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 werkomstandigheden 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 11:14 am