

EPCE-Concrete Fix

KENMERKEN

- *Zeer goed verwerkbaar*
- *Uitstekende mechanische eigenschappen*
- *Krimpvrij*
- *Snel belastbaar*
- *Grote kleefkracht*
- *Standvast*
- *Thixotroop*
- *Uitstekend vullend vermogen*
- *Voor horizontaal en verticaal werk*
- *Betongrijs*

TOEPASSING

De EPCE-CONCRETE FIX is een eenvoudig verwerkbare thixotrope lijm met een grote kleefkracht en standvastheid in zowel het verticale vlak als in situaties dat tegen het plafond verlijmd wordt. Verder kunnen met de CONCRETE-FIX kleine reparaties in de beton worden uitgevoerd: Toepassingen zijn:

- Het **stellen en verlijmen** van betonelementen
- Het **vastzetten** van bouten, ankers, leuningen, draadeinden
- Het **uitvullen** van gietgallen en grindnesten in beton
- Het **uitvoeren** van kleine reparaties
- Het **verlijmen** van beton, hout, tegels, rubber, staal, etc.
- Het **uitvlakken** van contactvlakken bij oplegblokken, steunpunten etc.

SAMENSTELLING

Een oplosmiddelvrije 2 componenten lijm resp. reparatiepasta op basis van gemodificeerde gethixotropeerde epoxyharsen.

EIGENSCHAPPEN

- | | |
|--------------------------|---|
| • Soortelijk gewicht | ca.1,7 kg/liter |
| • Standaardkleuren | betongrijs |
| • Slijtvastheid | uitstekend |
| • Treksterkte | ca. 25 N/mm ² bij 23 °C |
| • Buigtreksterkte | ca. 30 N/mm ² bij 23 °C |
| • Druksterkte | ca. 75 N/mm ² bij 23 °C |
| • E-Modulus (druk) | ca. 8500 N/mm ² bij 23 °C |
| • Bestandheid | goede allround chemische bestandheid |
| • Hechting | uitstekend op de meeste schone en droge bouwmaterialen. Breuk in beton, Staal >20 N/mm ² . |
| • Belastbaar | na 12 uur belastbaar bij 23 °C |
| • Chemisch belastbaar | na 7 dagen bij 23 °C |
| • Thermische bestandheid | 50-55 °C (droog) en kortstondig 60°C (droog) (*) |

ONDERGROND- VOORBEHANDELING (STAAL)

Stalen oppervlakken moeten worden voor behandeld door deze te stralen tot een straalgraad SA 2,5 (ISO 8501-1). Verder dient een gemiddeld oppervlakteprofiel $R_z=75-100 \mu\text{m}$ aanwezig te zijn

ONDERGROND- VOORBEHANDELING (BETON)

De ondergrond dient schoon en droog te zijn. Vet, vuil, stof, cementshuid, verf etc. grondig verwijderen door (stofvrij) stralen, borstelen of schuren. Gaten en scheuren vooraf repareren met EPCE-REPARATIEMORTEL. Cementgebonden ondergronden dienen minimaal 28 dagen oud te zijn. Het restvochtpercentage in de beton mag maximaal 4% zijn.

Voor een goede aanhechting van de lijm is het van belang dat de ondergrond voldoende druksterkte kent (25 N/mm²) en een minimale aanhechtsterkte heeft van 1,5 N/mm².

EPCE-Concrete Fix

VERWERKING

Voeg B-Component (verharder) toe aan de A-Component (hars) en meng gedurende 3 minuten tot een homogeen grijs mengsel is verkregen. Hierna overgooien in een mengemmer en nogmaals mengen gedurende 30 seconden, zodat volledige menging van het product wordt verkregen.

Hou bij het mengen het toerental op ca. 250-300 tpm. Aanbevolen menger is een mengspindel, enkelvoudig, geplaatst op een boormachine. De gemengde massa is hierna goed verwerkbaar met een (tandjes)spaan, troffel of voegspijker

Bescherming gedurende doorharding:

Na de applicatie van de CONCRETE FIX dient deze door te harden gedurende een periode van ca. 12 uur bij een temperatuur van minimaal 10 °C. In deze periode dient de reparatie beschermd te blijven tegen iedere vorm van mechanische belasting alsmede stromend water. Lagere temperaturen kunnen deze doorhardingsperiode verlengen. Doorhardingstemperaturen onder de 5 °C zijn niet toegestaan.

Verwerkingstijden

Temperatuur	Tijd
+10 °C	90 minuten
+20 °C	60 minuten
+30°C	30 minuten

Voor een goede verwerkbaarheid is het van belang dat het materiaal op de juiste temperatuur is. De componenten dienen dan ook allen een minimaal gemeten temperatuur van minimaal 10 °C te hebben. Bij lagere materiaaltemperaturen zal de verwerking moeilijker verlopen.

Indien wordt geconstateerd dat het materiaal in de pot een viscositeitsverandering ondergaat dient men de verwerking van deze unit te staken om te voorkomen dat een onacceptabel eindresultaat wordt verkregen.

PRODUKTGEGEVENS

Verpakking:

Units van 5 en 10 kg. **(2K – verpakking)**

Kleur + uiterlijk:

Component A	Wit (pasteus)
Component B	Zwart (pasteus)

Houdbaarheid:

Component A + B	24 maanden
-----------------	------------

In gesloten verpakking, droog opgeslagen tussen de +5 °C en +30°C

REINIGING GEREEDSCHAP

Gereedschap kan worden gereinigd met EPCE-Reinigingsmiddel A zolang het product nog niet is doorgehard.

VERBRUIK

Ca. 1,7 kg/m²/mm laagdikte. Het product laat zich zeer goed verwerken in de laagdikten van 1-30 mm bij een (ondergrond)temperatuur van 30 °C.

EPCE-Concrete Fix

WACHTTIJDEN

Aanhechting:

Indien de CONCRETE FIX geschilderd dient te worden is het verstandig deze vooraf licht aan te schuren om een optimale aanhechting te verkrijgen. Na het schuren afnemen met EPCE-Reiniger A.

VOORZORGEN

Vermijd contact met de huid door gebruik van handschoenen en/ of beschermende crèmes. Bij gebruik van EPCE-REINIGINGSMIDDEL A als reiniger: **vermijd open vuur** tijdens de verwerking en zorg altijd voor een **goede ventilatie**.

VERWERKINGSCONDITIES

Ondergrond temperatuur Minimaal 5°C, maximaal + 30°C (*)
Luchttemperatuur Minimaal 5°C, maximaal + 30°C (*)

(*) Bij afwijkende temperaturen is het raadzaam om contact op te nemen met een van onze adviseurs. Deze zal u dan informeren over de mogelijkheden.

Relatieve luchtvochtigheid Maximaal 80% R.L.V.

Dauwpunt De lucht- en ondergrondtemperatuur dient minimaal 3°C hoger te zijn dan de dauwpunt temperatuur om het risico van condensvorming op het oppervlak te voorkomen.

Ondergrond vochtgehalte Het restvochtpercentage in de beton mag maximaal 4% bedragen gemeten middels de calcium carbide methode op een diepte van 20 mm onder het betonoppervlak.

CE MARKERING

Zie de laatste prestatieverklaring van het product

TRANSPORT EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente productveiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en andere veiligheid gerelateerde gegevens.

KENNISGEVING

Alle leveringen geschieden onder de algemene voorwaarden van EPCE Bouwstoffen BV (EPCE). EPCE aanvaardt dan ook geen enkele aansprakelijkheid voor het beoogde gebruik van het geleverde materiaal en eventueel gegeven advies.