

EPCE-Lijm Thix

KENMERKEN

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

TOEPASSING

De EPCE-Lijm Thix is een eenvoudig verwerkbaar universeel te gebruiken lijm met een grote kleefkracht en standvastheid in zowel het verticale vlak als in situaties dat tegen het plafond verlijmd wordt. Toepassingen zijn o.a.:

- Het verlijmen van epoxy, vinylester en polyesterhars producten.
- Het vastzetten van bouten, ankers, leuningen, draadeinden etc.
- Het verlijmen van (beton)tegels, plaatmateriaal, keramiek etc.
- Het verlijmen van (rubber) oplegblokken, betonelementen etc.

SAMENSTELLING

Een oplosmiddelvrije 2 componenten lijm op basis van gemodificeerde gethixotropeerde epoxyharsen

EIGENSCHAPPEN

- | | |
|--------------------------|---|
| • Soortelijk gewicht | ca.1,7 kg/liter |
| • Standaardkleuren | betongrijs |
| • Slijtvastheid | uitstekend |
| • Treksterkte | ca. 22 N/mm ² bij 20 °C |
| • Buigtreksterkte | ca. 35 N/mm ² bij 20 °C |
| • Druksterkte | ca. 70 N/mm ² bij 20 °C |
| • E-Modulus | ca. 4800 N/mm ² bij 20 °C |
| • Bestandheid | goede allround chemische bestandheid |
| • Hechting | uitstekend op de meeste schone en droge bouwmaterialen. Breuk in beton, Staal >14 N/mm ² . |
| • Belastbaar | na 6-8 uur belastbaar bij 20 °C |
| • Chemisch belastbaar | na 7 dagen bij 20 °C |
| • Thermische bestandheid | 40-50 °C (droog) en kortstondig 60°C (droog) (*) |

(*) LET OP: Deze waarden wijken af in het geval van een gelijktijdige chemisch belasting.

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 µm aanwezig te zijn

ONDERGROND- VOORBEHANDELING (BETON)

De ondergrond dient schoon en droog te zijn. Vet, vuil, stof, cementschui, 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 aanhechtingssterkte heeft van 1,5 N/mm².

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 andere mengemmer en nogmaals mengen gedurende 30 seconden, zodat volledige menging van het product wordt

EPCE-Lijm Thix

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.

Indien gebruik gemaakt wordt van hulpbekistingen dienen deze voorzien te worden van EPCE-Lossingslak of Lossingsstape. Voordat de lijm is doorgehard dient deze volledig onder het gewenste profiel afgewerkt te worden. Nabewerking van de doorgeharde massa is alleen mogelijk middels slijpen en/of schaven met diamantgereedschap.

Bescherming gedurende doorharding:

Na de applicatie dient de lijm door te harden gedurende een periode van ca. 8-10 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	40-50 minuten
+20 °C	30-40 minuten
+30°C	15-20 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.

Verpakking:

Units van 0,5, 1, 2,5, 5 en 10 kg.

Kleur + uiterlijk:

Component A	Betongrijs (pasteus)
Component B	Transparant geelachtig (vloeistof)

Houdbaarheid:

Component A	24 maanden
Component B	24 maanden

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

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

PRODUKTGEGEVENS

REINIGING GEREEDSCHAP

Touwslagerstraat 13 – 2984 AW Ridderkerk
 Postbus 424 -2980 AK Ridderkerk
 Tel: +31-180-410004
 Fax: +31-180-410038
 E-mail: info@epce.nl
 Internet: www.epce.nl – www.epceb2b.nl

TECHNISCHE INFORMATIE/TECHNICAL INFORMATION
EPCE-Lijm Thix
VERBRUIK

Ca. 1,7 kg/m²/mm laagdikte.

Het product laat zich goed verwerken tot de volgende laagdikten:

Verticale vlakken+ plafond	ca. 15-20 mm
Horizontale vlakken	ca. 30 mm.

WACHTTIJDEN

Aanhechting:

Indien de BWD-Lijm geschilderd dient te worden is het verstandig deze vooraf licht aan te schuren om een optimale aanhechting et verkrijgen.

Chemische belasting:

M.b.t. de chemische belastbaarheid is ons advies het systeem ca. 7 dagen te laten doorharden voor deze te belasten.

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 carbid 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.