

TECHNIPOX E



Plamuur op basis van tweecomponenten epoxyhars voor het waterdicht maken en beschermen van muren

Beschrijving

TECHNIPOX E is een plamuur op basis van tweecomponenten epoxyhars, klaar voor gebruik, op basis van een gemodificeerd epoxyhars met lage viscositeit.

TECHNIPOX E is een product in waterige fase, is niet-ontvlambaar, bevat geen oplosmiddelen, is geschikt voor voedingswaren en kan aangebracht worden op een droge of vochtige ondergrond.

TECHNIPOX E is bestemd voor het waterdicht maken aan de binnenzijde van vochtige ondergrondse muren en voor het waterdicht maken en de bescherming van waterreservoirs (lichte bekuiping).

Prestaties

TECHNIPOX E heeft een rapport van het W.T.C.B. (ref. 080/208) de dato 1 december 1987.

Prestaties:

- Bestendigheid op een keldermuur: met waterkolom van 100 cm = goed bestendig en geen enkele lek.
- Bestendigheid op een keldermuur: met waterkolom met 0,5 % Na₂SO₄ + 0,5 % MgSO₄ = goed bestendig.
- Hechtkracht op beton: groter dan 30 kg/cm².
- Loslating en/of barsten = goed bestendig.
- Gedrag t.o.v. migratie van zouten (salpeteruitslag) = goed bestendig.
- TECHNIPOX E werd geclassificeerd als geschikt voor voedingswaren door het instituut voor hygiëne van Gelsenkirchen (rapport C 271/94/St).

Toepassingen - Eigenschappen van de behandelde materialen

- TECHNIPOX E is bestemd voor het waterdicht maken aan de binnenzijde van vochtige ondergrondse muren: kelder muren, garagemuren, ondergrondse ruimten, etc.
- TECHNIPOX E is bestemd voor het waterdicht maken en beschermen van waterzuiveringsbekkens, stormbekkens, reservoirs, drinkwatertanks, liftkokers, etc.
- TECHNIPOX E is bestemd voor de bescherming van muren in de chemische en de voedingsindustrie: brouwerijen, slachthuizen, melkerijen, etc.
- TECHNIPOX E wordt ook gebruikt voor het waterdicht maken aan de binnenzijde wanneer er niveauverschillen bestaan tussen de binnenkant en de buitenkant van het gebouw.
- TECHNIPOX E kan aangebracht worden op de binnenzijde van muren, telkens wanneer het vocht uit het substraat onesthetische of ongezonde schade doet ontstaan ¹.

TECHNIPOX E

Eigenschappen

- Uitstekende hechtkracht, zelfs op vochtige ondergronden.
- Volmaakt bestendig tegen alkalische en zure omgevingen.
- Vormt na polymerisatie een zeer dicht netwerk - goede mechanische weerstand.
- Bevat geen oplosmiddelen en is niet-ontvlambaar.
- Gemakkelijk aan te brengen.
- Geassocieerd als geschikt voor voedingswaren.
- Is speciaal bestemd om een lichte bekuijing aan te brengen.
- Uitstekend complement om waterbouwkundig metselwerk ondoordringbaar te maken.
- Formule op basis van epoxyhars dat bestand is tegen kristallisatie.
- Het is aan te raden de vochtbron te behandelen vóór het aanbrengen van TECHNIPOX E.

Toepassing en voorzorgsmaatregelen

Voorbereiding van de ondergrond

- De ondergrond moet afgebeten worden (verf, plamuur), ontstof en ontvet.
- De ondergrond moet eventueel vooraf worden gesaneerd tegen schimmels met TECHNICI DE + (toelatingsnummer 1904 B).
- Stoffige en schilferige voegen moeten eerst vervangen worden door nieuwe voegen.
- De ondergrond moet zuiver en stevig zijn.
- Scherpe kanten moeten afgeschuurd worden en hoeken afgerond met behulp van SPERRMÖRTEL.
- De ondergrond mag vochtig zijn maar niet druipnat.
- De aanvoer van water moet gestopt en geneutraliseerd worden (WASSERSTOP 2).
- Vooraleer TECHNIPOX E aan te brengen moet de ondergrond behandeld worden met de zoutenozetter TECHNICURE CS.

Voorbereiding van het product

- Deel A in deel B gieten en zorgvuldig mengen.
- Het zo bereide product moet binnen anderhalf uur (potlife) aangebracht worden.
- TECHNIPOX E is klaar voor gebruik, maar mag lichtjes verdund worden met water (max. 10%).

Toepassing

- Aanbrengen met een kwast, een rol of een pistool; van ± 1 kg tot 1,5 kg per m² voor 2 tot 3 lagen.
- De eerste laag mag eventueel met 10% water worden verdund.
- De onderlinge hechting tussen de verschillende lagen is uitstekend, als tussentijd kleiner is dan 24 uur.
- De aanbevolen dikte van de droge laag moet groter zijn dan 1 mm.
- Het gereedschap onmiddellijk na het aanbrengen schoonmaken met zeepsop of met TECHNICLEAN XL.
- Uiterste gebruikstemperaturen: tussen +5°C en +35°C.

TECHNIPOX E

Opmerkingen en voorzorgsmaatregelen

- Voor het aanbrengen van het hars TECHNIPOX E moet absoluut de zoutenozemzetter TECHNICURE CS aangebracht worden.
- Wanneer water onder druk voorkomt (negatieve druk), raden wij aan om voor het aanbrengen van TECHNIPOX E een draineersysteem aan te brengen aan de onderzijde van de muur (afvoer van het water onder druk).
- TECHNIPOX E is niet bestemd voor buitentoepassingen.
- TECHNIPOX E kan gekleurd worden met pigmenten en kleurstoffen.
- Het aanbrengen van verf of plamuur op TECHNIPOX E is mogelijk vanaf 72 uur na het aanbrengen van de laatste laag.
- In moeilijke omstandigheden (lage temperatuur, hoge vochtigheidsgraad, moeilijke ondergrond) raden wij het gebruik aan van TECHNIPOX E+.
- Vóór het vullen van behandelde reservoirs met water is een spoelbeurt aanbevolen.
- TECHNIPOX E kan de vorming van schimmels, ten gevolge van condensatie van vocht uit de omgevingslucht op koude wanden niet verhinderen.

Technische kenmerken

- Halfvloeibaar.
- Kleur: wit of grijs.
- Potlife bij 20°C: 1 ½ - 2 uur.
- Stofdroog: 1 dag.
- Droog in de massa: 3 dagen.
- Laagdikte met 1 kg: ± 500 µm (0,5 mm).
- Mengverhouding A/B: 4/1.
- Verdunningsmiddel: water.
- Schoonmaakmiddel: water + TECHNICLEAN WS/XL.
- Dichtheid: ± 1,6 - 1,7.
- Gehalte droge stof: ± 60 %.
- Viscositeit: 10.000 - 20.000 cPs.
- Hechtkracht op beton: ± 30 kg/cm².

Verpakkingen en opslag

7 en 20 kg
Droog en vorstvrij bewaren
Shelflife: 1 jaar

Leverancier

KA Solutions BV
Van Heemstraweg 23
6657 KD BOVEN LEEUWEN
Tel: 0487 – 50 23 17
info@ka-solutions.nl
www.ka-solutions.nl

Alle informatie die via dit document wordt verspreid is louter informatief, zonder nadelige erkenning, noch enige andere garantie dan deze die voortvloeit uit de verkoop van onze producten, binnen de grenzen van onze algemene voorwaarden. De gebruikers moeten altijd onze laatst gepubliceerde technische fiches raadplegen; een exemplaar hiervan is beschikbaar op aanvraag. 02 /03/2005