

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.
- Geclassificeerd als geschikt voor voedingswaren.
- Is speciaal bestemd om een lichte bekuiping 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), ontstoft 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 zoutenormzetter 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

Varkensmarkt 1

6659 BS WAMEL

Tel: 0487 – 50 23 17

Fax: 0487 – 50 26 10

Mail: info@ka-solutions.nl

Website: www.ka-solutions.nl