

Technische gegevens polyurea

- Toepasbaar op nagenoeg elke ondergrond: beton, staal, hout, et cetera
- Laagdikten: 0.5 mm tot 8 mm, afhankelijk van de toepassing
- Hoge doorhardingssnelheid
- Bijna direct beloopbaar en (afhankelijk van het systeem) in gebruik te nemen
- Na 2 uur 90% van zijn eigenschappen bereikt
- Hoge mate van slijtvastheid, geschikt voor slijtagetoepassingen
- Zeer elastisch: 350% en meer (tot breuk)
- Zeer scheurvast
- Scheuroverbruggend en flexibel
- Bestand tegen vele chemicaliën en zuren
- Hygiënisch: geschikt als conserveringsmateriaal in de drinkwaterindustrie
- Vloeistofdicht (certificering mogelijk) en damp open

Chemische resistentie

Bestand tegen:

- Heet water, gedestilleerd water
- Verdunde geprotolyseerde organische zuren (zwavelzuur, salpeterzuur, zoutzuur, et cetera tot pH1
- Verdunde geprotolyseerde basen (natronloog, kaliloog) tot pH14
- Fecaliën
- Anaeroob slib
- Dieselolie en benzine
- Nafta
- Langketenige alifatische alcoholen
- Remvloeistoffen
- Glycolen
- Opgeloste zouten (natriumchloride, kaliumchloride, ijzerchloride, bromiden)

Beperkt bestand tegen:

- Organische zuren
- Geconcentreerde organische zuren
- Xylenen
- Geconcentreerde chloride houdende producten

Niet bestand tegen:

- Pyrolidinonen
- Katonen
- Methanol
- Kortketenige aminen
- Geconcentreerde ijzeroplossingen
- Gesmolten zouten