

Superpox[®] LT Lage Temperaturen

Omschrijving

Universele lijm voor het kleven van hout, steen, metaal, glas en keramische materialen

Samenstelling

Superpox[®] LT, is een oplosmiddelvrije tweecomponenten epoxyhars. Een set Superpox[®] LT bestaat uit twee componenten t.w.,

Component A : epoxyhars

Component B : epoxyharder

Kenmerken

- Superpox[®] LT kan worden toegepast op vochtige ondergronden (zelfs onder water) en kan worden aangebracht bij temperaturen tot **- 15°C**.
- Superpox[®] LT is niet agressief op de ondergrond (zelfs niet op polystyreenschuim), is sterker en taaier dan acrylaten of polyesters, heeft een te verwaarlozen hardingskrimp en bevat *geen* reactive verdunner.
- Superpox[®] LT wordt in het uitharden *niet* beïnvloed door toevoeging van pigmenten of vulstoffen.
- De samenstelling is bestand tegen langdurige contacten met chemicaliën, zuren, logen, oliën, vetten, benzine, oplosmiddelen, dampen en de invloeden van zee(lucht)water.
- Superpox[®] LT heeft een enorm hechtvermogen op praktisch elke ondergrond.
- Bij beton en hout overtreft de hechting (bij schone en droge toepassing) zelfs de samenhang van de gekleefde materialen.

Toepassingen

- Zuurbestendige, slijtvaste, vloerbedekking zonder naden in een laagdikte van 2 tot 20 mm. en eventueel met antislip afgewerkt.
- Goed hechtende vloerherstellingsmassa(mortel) voor betonnen vloeren.
- Zuurbestendig dichtingsprodukt voor de chemische industrie.
- Injectiemassa voor het opgieten van horizontale scheuren in b.v. beton.
- Bijzonder goed hechtende, harde en slagvaste plamuurmassa voor *moeilijke* gevallen.
- Plamuur te gebruiken voor metaal, hout en voor steen.
- Impregneren van: beton, asbestcement, metselwerk en hout, om deze slijtvast, watervast en chemisch bestendig te maken. In combinatie met glasdoek voor herstellingen.
- Gieten van vormen, ingieten van elektrische onderdelen, ondergieten van machines en lager voor het vastgieten van de verankeringsbouten.

- De lijm kan eventueel vullend worden gemaakt met Supertix of Katoentix.

Eigenschappen

Kleur	: roodbruin
Soortelijk gewicht	: 1 Kg/dm ³
Potlife	: 30-45 min. bij 15°C.
Hardingstijd	: Stofdroog ca. 6 uur bij 20°C. Belastbaar na 24 uur bij 20°C. Doorharding mogelijk bij - 25°C. Volledig doorgehard na ca.10 dagen.
Treksterkte	: 32 N/mm ²
Druksterkte	: 45 tot 110 N/mm ² afhankelijk van de mortelsamenstelling.

Verwerking

De ondergrond dient schoon, droog en vetvrij te zijn; loszittende delen verwijderen. Stralen volgens norm geeft de beste resultaten.

De beide componenten hars en harder nauwkeurig mengen.(hoe nauwkeuriger, hoe sterker het eindresultaat.)

Mechanisch mengen met een laag toerental, zodat weinig lucht inslaat, heeft de voorkeur. Het ontstane mengsel is bij kamertemperatuur dun genoeg om met de kwast te verwerken of te gieten.

Als beide componenten goed gemengd zijn is praktisch elke vaste stof toe te voegen als vulmiddel voor het maken van massa,

Mengverhouding

100 gewichtsdelen (=100 volume delen) hars

45 gewichtsdelen (=50 volume delen) harder

Indien U een dunner mengsel wenst, is het mogelijk het mengsel tot ± 30°C. te verwarmen.

Voor een dikker mengsel kunt u een tixotropeermiddel toevoegen (bijv. Katoentix, Supertix)

Gereedschap reinigen met Superpox[®] Cleaner, voordat de hars is uitgehard.

Verpakking

Superpox[®] LT wordt in complete sets van hars en harder geleverd

Fles	: 1,5 kg.
can	: 7,5 kg.
can	: 15 kg.

Voorzorgsmaatregelen

Daar de wijze van toepassing en de omstandigheden bij de verwerking buiten onze beoordeling vallen, wende men zich in twijfelgevallen tot de technische dienst van

Axxon b.v. te Arnhem Technical Service Center Tel: 026-4455723