

AXXON[®] PRODUKT - INFO

SUPERPOX[®]

INJECTIE

Omschrijving

Superpox[®] Injectie is een injecteerbaar/gietbaar hars-harder systeem met een uitstekende hechting op beton en staal; chemisch resistent en slijtvast.

Samenstelling

Superpox[®] Injectie is een oplosmiddelvrije tweecomponenten vloeistof op basis van speciale injectieharsen. Een set bestaat uit twee componenten t.w.,

Component A : laagvisceus gemodificeerd epoxyhars op basis van bi-phenol A.

Component B : epoxyverharder van het amine type.

Kenmerken

- Superpox[®] injectie massa is niet agressief op de ondergrond (zelfs niet op polystyreeschuim), en is sterker, taaier en flexibeler dan andere injecteer/primers.
- Bovendien heeft deze giet/injecteermassa een te verwaarlozen hardingskrimp.
- Superpox[®] Injectie is goed chemisch bestendig tegen logen, verdunde zuren, olie, vetten, oplosmiddelen en zoutoplossingen. (raadpleeg bij twijfel ons laboratorium)
- Superpox[®] Injectie heeft een enorm penetrerend en hechtend vermogen op praktisch elke ondergrond m.n. beton, asfalt, minerale- en stalen ondergronden.
- Beide componenten zijn voorgedoseerd, sets dienen daarom in hun geheel te worden aangemaakt en verwerkt.
- Superpox[®] Injectie is verkrijgbaar in drie varianten nl.: Standaard, Elastisch, Marine.
- De basis is naturel van kleur doch kan op verzoek gepigmenteerd worden.

Toepassingen

1. Standaard :
 - Injecteren van statische scheuren in dragende constructies.
2. Elastisch :
 - Elastisch membraan voor hoogchemisch bestendige bekledingen.
3. Marine :
 - Primer voor vochtige en natte (onder water) beton vóór het aanbrengen van epoxymortels

Eigenschappen	Standaard	Elastisch	Marine
Kleur	gelig	gelig-amber	rood-bruin
Soortelijk Gewicht	: 1.05	1.05	1.10
Rek tot breuk	: n.v.t..	200%	n.v.t.
Druksterkte	: 72 N/mm ²	n.v.t.	85 N/mm ²
Buigsterkte	: 28 N/mm ²	n.v.t.	32 N/mm ²
Potlive	: 45 min.bij 20°C.	90 min.bij 20°C.	45 min.bij 20°C.
Uitharding afh. v.d. massa	: 12 tot 48 uur	12 tot 60 uur	12 tot 48 uur
Min. verwerkingstemp.	: + 10°C.	+ 10°C.	- 10°C.
Houdbaarh. bij kamertemp.	: 12 mnd.	12 mnd.	12 mnd.

Verwerking

De ondergrond dient schoon, droog en vetvrij te zijn; loszittende delen verwijderen.

Staal moet vrij zijn van walshuid, loszittende roest, vocht en vet. (stralen volgens norm geeft de beste resultaten)

De componenten nauwkeurig mechanisch mengen met een laag toerental, zodat weinig lucht inslaat.

Het ontstane mengsel uit de *volledig aangemaakte sets* is bij kamertemperatuur dun genoeg om te gieten, injecteren of rollen.

Voor het verticaal afdichten van verticale scheuren of voor een dikker mengsel kunt u een tixotropeermiddel toevoegen (bijv. Katoentix, Supertix)

Ook bij lagere temperaturen behoudt het systeem zijn lage viscositeit ca. 300-500 cps.

Gereedschap reinigen met AXXON Cleaner, voordat de hars is uitgehard.

Verpakking

Superpox[®] Injectie is verpakt in standaard verpakkingen van 750 gr. sets A en B.

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