

TEKNISKT DATABLAD - POLYPROOFX® 1

BESKRIVNING

PolyproofX® 1 är ett svällband tillverkat utav högkvalitativ termoplastisk elastomer som sväller i kontakt med vatten.

PolyproofX® 1 har hög draghållfasthet och en mycket hög elasticitet. Tätningsseffekten uppnås utav det ökande svälltrycket. Vid kontakt med vatten har den en svällkapacitet på upp till 400 %, vilket skapar ett kraftigt tryck på den omgivande betongen. PolyproofX 1 klarar ca 72 timmar i fuktig miljö innan svällprocessen påbörjas. Detta för att säkerställa att den omgivande betongen har utvecklat den hållfastighet som krävs för att motstå expansionen.

PolyproofX® 1 kan även användas i områden med varierande vattennivåer.

APPLICERING

PolyproofX® 1 är särskilt avsedd för alla typer av betongkonstruktioner. PolyproofX® 1 svällande förmåga kommer från de speciella polymererna.

PolyproofX® 1 är resistent mot de flesta syror och organiska lösningsmedel vilket innebär ett brett spektrum av användningsmöjligheter (reningsverk, biogasanläggning, regnavlopps bassäng etc.). Kontakta HyDratec för mer information.

INSTALLATION

Underlaget måste vara jämnt, fritt från lösa partiklar och får inte uppvisa några vassa uppstick. Innan du installerar se till att is, fett, stående vatten och cementslam tas bort.

PolyproofX® 1 placeras längs mitten av fogen löpande mellan armeringsjärnen och fixeras med montage lim Super X®1.

Under installationen bör man se till att PolyproofX® 1 sitter säkert på plats. Tryck fast PolyproofX® 1 i limmet vilket säkerställer optimal fixering.

Vid applicering på ojämna ytor ska istället Svällpasta HyDra SX100 användas för att säkerhetsställa en vattentät fog.

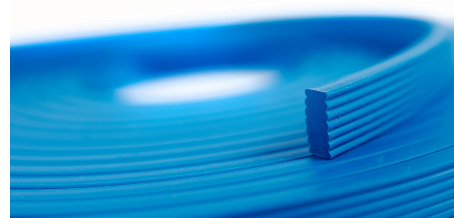
Täckskikt av betong måste vara minst 8 cm på alla sidor.

Vid skarvning skall minst 10 cm överlappas sida vid sida.



EGENSKAPER

- Testad 7 Bar vattentryck
- Idealisk för konstruktions- och rörelsefogar
- Behåller sin form, är permanent elastisk och temperaturbeständig
- Resistent mot många kemikalier



TEKNISK DATA

Profiler:	20 x 5 mm perforerad profil 20 x 10 mm perforerad profil 20 x 20 mm hållighetsprofil 30 x 30 mm hållkammare perforerad profil 30 x 30 mm kavitationsprofil 40 x 1 mm plan profil 20 x 2 mm plan profil Ø 30 mm rund profil
Yta:	Slät
Konsistens:	Elastisk
Vattentryck:	7 Bar
Svälleffekt:	Upp till 400 Vol. %
Temperaturbeständighet:	-30°C/+60°C

FÖRVARING

PolyproofX 1 skall förvaras på en torr plats. Undvik mekanisk skada.