

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. Tätningseffekten uppnås utav det ökande svälltrycket. Vid kontakt med vatten har den en svällkapacitet på upp till 400 vol. %, 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 hållfasthet som krävs för att motstå expansionen.

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

APPLICERING

PolyproofX® 1 kan appliceras i många olika konstruktioner och den 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.

PolyproofX® 1 SW är speciellt designad för saltvatten.

INSTALLATION

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

PolyproofX® 1 är placerad längs mitten av konstruktionsfogen ovanpå den första sektionen, löpande mellan förstärkningsstängerna, och fixeras med kontaktlimmet Super X®1.

Under installationen bör man se till att PolyproofX® 1 sitter säkert på plats.

Tryck lätt fast PolyproofX® 1 i kontaktlimmet Super X®1 vilket säkerställer optimal fixering. Ojämna ytor kan jämnas till med svällande polymerpasta SX® 100.

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 hålighetsprofil 30 x 30 mm halkammar perforerad profil 30 x 30 mm kavitsprofil 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. %
Temperatur- beständighet:	-30°C/+60°C

FÖRVARING

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