

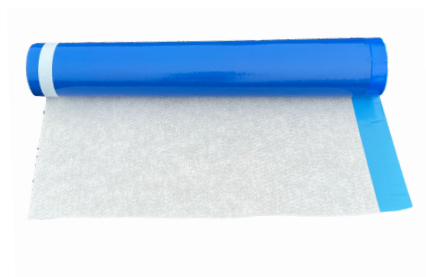
TEKNISK DATABLAD - POLYFLEECE SX 1000

BESKRIVNING

Polyfleece SX® 1000 är ett vatten- och radontätt membran av hög kvalitet med en svällbar kärna innehållande modifierade polymerer och en PP-fleece. Beläggningsens kemiska sammansättning gör att den börjar expandera när den kommer i kontakt med vatten (svällkapacitet ca 150%), om den skyddande LDPE-folien har skadats av mekaniska angrepp.

Polyfleece SX® 1000 appliceras som ett utvändigt, för- eller efter applicerat tätskikt. På grund av dessa speciella egenskaper binder membranet integrerat till betongen vilket förhindrar all lateral transport av vatten mellan betongen och membranet.

Alla betongytor i betongkonstruktionen under och över marken kan tätas med Polyfleece SX® 1000



INSTALLATION

Polyfleece SX 1000 appliceras som yttre tätning för alla typer av armerade betongkonstruktioner. Polyfleece SX® 1000 användas vanligtvis som ett för-applikerat membran: Polyfleece SX® 1000 läggs ut på underlaget med sin LDPE-belagda sida vänd mot underlaget eller så fixeras Polyfleece SX 1000 med sin LDPE-belagda sida mot formen i väggkonstruktioner. Placeringen av armeringen är direkt på den obelagda sidan av tätningsfleece, betong gjuts sedan på denna fleecebelagda sida av Polyfleece SX® 1000, som kommer att absorbera en del av betongvattnet. Genom att göra så binder den sig integrerat till betongen från vilket ger en stark **vidhäftning** kommer att uppstå. Denna funktion förhindrar effektivt att vatten går mellan tätningsmembran och betong.

Alternativt kan Polyfleece SX® 1000 appliceras på befintliga konstruktioner. För att säkerställa tätningen av befintliga konstruktioner är fleecesidan vänd mot betongytan. Polyfleece SX® 1000 monteras då med 2K adhesive SX® 1 på betongytan.

För båda applikationerna tätar LDPE-folien i första hand betongytans varaktigt, medans svällningsfunktionen, som aktiveras av vatten, resulterar i trycksatt svällning mellan betongen och angränsande material när LDPE-beläggningsen är lokalt skadad. Denna fuktutlösande svällningseffekt tätar effektivt även delar av beläggningsen som har skadats av mekanisk påverkan som ett resultat av betongprocessen.

På ytan av Polyfleece SX® 1000 kan isoleringsskivor enkelt installeras med lösningsmedelsfria lim genom att enkelt limma skivorna på den dolda PP-fleeceytan.

PACKNING & FÖRVARING

20 m/rulle; bredd = 1,0 m
20 m/rulle; bredd = 2,0 m

20 rullar á 20 m²
20 rullar á 40 m²

pall; 400m²
pall; 800m²

Polyfleece SX 1000 kan förvaras i de öppnade originalförpackningarna i minst 12 månader vid temperaturer mellan +5°C och 25°C

TEKNISK DATABLAD - HYDRA FLEECE MEMBRAN

INSTALLATION

Installation av Polyfleece SX 1000 i färsk betong (för applicering)

Under en källarplatta läggs Polyfleece SX® 1000 ut med sin blåa sida vänd mot underlaget eller så fixeras den med sin blåa sida mot väggformen i väggkonstruktioner. Det färdiginstallerade membranet måste skyddas mot mekanisk skada genom att anlägga skyddade gångvägar och arbetsområden. Armeringens läge är direkt på den obelagda sidan av tätningsfleece hålls sedan betong på denna obelagda sida av Polyfleece SX® 1000 Wall, vilket kommer att suga upp en del av betongen vatten. Genom att göra så fäster betongen tätt mot fleece. Den måste uppfyllas med en specifik slagtid på minst 48 timmar.

Installation av Polyfleece SX 1000 i befintliga byggnader (efter applicering)

Polyfleece SX 1000 limmas direkt på betongytan. Ytorna där tätningsfleece monteras på måste vara fasta, hållbar, ren och fri från damm eller lösa partiklar. Först installeras 2K adhesive SX 1 på betongytan, sedan trycks fleecesidan på Polyfleece SX 1000 försiktigt in i det fuktiga limmet. Den självhäftande kantremsan längst sidan av Polyfleece SX 1000 fungerar som en överlappsfog (ta bort skyddsfilm).

Att förvara och arbeta med Polyfleece SX 1000 är problemfritt; det är varken brännbart eller giftigt.

Arbetstemperaturen på Polyfleece SX 1000 är från -10°C till +40°C (-5°C/+30°C bygganordning).

TEKNISK DATA

Färg	Vit / grå / blå				
Dimensioner	Längd	20,0m	±5,0cm; MDV*		
	Bredd	10,0m	±3,0cm; MDV*		
	Tjocklek	1,60mm	±5,0%; MDV*		
Massa per ytenhet:	1.215g/m ² ±10,0%; MDV*				
Vattentäthet:	DIN EN 1928				
Metod A	Vattentryck:	2kPa (0,02 bar)	24 hrs	pass	
Metod B	Vattentryck:	400 kPa (4,0 bar)	24 hrs	pass	
Hållbarhet mot termisk åldring:	DIN EN 1928				
Vattentäthet metod A	Vattentryck:	2kPa (0,02 bar)	24 hrs	pass	
Beständighet mot kemikalier:	DIN EN 1928				
Vattentäthet metod A	Vattentryck:	2kPa (0,02 bar)	24 hrs	pass	
Kompatibilitet med bitumen:	DIN EN 1928				
Vattentäthet metod A	Vattentryck:	2kPa (0,02 bar)	24 hrs	pass	
Dragegenskaper:	På längden:	≥ 250 N/50mm	MLV*		DIN EN 12311-2
	Tvårs över:	≥ 200 N/50mm	MLV*		
Förlängning vid brott:	På längden:	≥ 20%	MLV*		DIN EN 12311-2
	Tvårs över:	≥ 50%	MLV*		
Ledstyrka:	Limmad söm	≥ 100 N/50mm	MLV*		DIN EN 12317-2
Motstånd mot rivning: nagelskaft	På längden:	≥ 150 N	MLV*		DIN EN 12310-1
	Tvårs över:	≥ 150 N	MLV*		
Motstånd mot slag:	DIN EN 12691				
Metod A (AI-platta)	≤ 200 mm fallhöjd:		MLV*		
Metod B (EPS-panel)	≤ 500 mm fallhöjd:		MLV*		
Motstånd mot statisk belastning:	DIN EN 12730				
Metod B	Pålagd belastning:	≤ 20 kg	MDV*		
Vattenångpermeabilitet:	DIN EN 1931				
Metod B	SD-värde =	68m	MDV*		
Radon diffusionskoefficient:	D=	1,79* 10 ⁻¹² m ² /s	MDV*		
Vidhäftning till betong:	>0,4 N /mm ²				
Beständighet mot temperatur:	-40°C / +100°C				
Reaktion på brand:	Klass E				

Vi reserverar oss för tryckfel och hänvisar till att gällande version av data alltid är tillgänglig på www.hydratec.se eller kan rekvideras genom att kontakta vårt kontor. Aktuellt revisionsnummer står i översta vänstra hörnet.