

TEKNISKT DATABLAD - POLYFLEECE SX100

BESKRIVNING

Polyfleece SX100 är ett högkvalitativt vatten- och radontättningsmembran. Membranet består av två lager, en slitstark LDPE-folie som ger exceptionell flexibilitet samt ett lager av fleece som skapar vidhäftning till betong. Dess höga flexibilitet gör att den effektivt kan överbygga och skydda sprickor som kan uppstå i betongen.

Som ett förapplicerad membran installeras Polyfleece SX100 innan betongen gjuts. Installationen är snabb och säker. Under gjutningen absorberar fleecyten en del av cementvattnet, vilket skapar en stark bindning när betongen härdar. Denna integrerade bindning förhindrar vattentransport mellan membranet och betongen.



FÖRDELAR

- Flexibelt:**
Polyfleece SX100 är ett högkvalitativt och flexibelt tätningsmembran som är enkelt att installera och hantera på arbetsplatsen.
- Spricköverbyggande:**
Membranets höga flexibilitet gör att den effektivt överbyggar sprickor som kan uppstå i betongen.
- Vidhäftande:**
Polyfleece SX100 installeras före gjutningen och kommer genom sitt lager av fleece absorbera en del av cementvattnet vilket säkerställer stark vidhäftning mellan membranet och betongen.
- Tätningsegenskaper:**
Den starka vidhäftningen mellan membranet och betongen förhindrar att vatten eller radongas transporteras mellan membranet och betongen.
- Skyddande:**
Ger extra skydd och säkerhet för vatten- och radontäta betongkonstruktioner.



Art.nr	Benämning	Bredd	Längd	m ² /rulle	m ² /pall	Enhet
1324003	Polyfleece SX100 1,0x20M	1,0 m	20 m	20	400	m ²
1324004	Polyfleece SX100 2,0x20M	2,0 m	20 m	40	800	m ²
1313003	Svällpasta SX100 290ML	-	-	-	-	st
1324020	Skarvtape Polyfleece DH (dubbelhäftande)	75 mm	20 m			st
1324021	Skarvtape Polyfleece Fleece	80 mm	25 m			m
1324027	2K-Sealing Adhesive SX 1 20KG Kit					kg

ÖVRIG INFORMATION



BVB ID
174676



EPD finns tillgänglig för denna produkt.
(Polyfleece SX100)

LAGRING

Polyfleece SX100 kan förvaras i originalförpackningen i minst 12 månader vid temperaturer mellan +5°C och +25°C.

TEKNISKT DATABLAD - POLYFLEECE SX100

ANVÄNDNING

Polyfleece SX100 används som ett horisontellt eller vertikalt tätsikt för att vatten- och radontäta armerade betongkonstruktioner. Polyfleece SX 100 är en del av ett komplett system av produkter för vatten- och radontätning där inte bara ett brett spann av kompatibla produkter finns utan också dokumentation och vägledning hur systemet ska användas på bästa sätt för att uppnå önskvärda resultat. Produkten kan användas vid såväl platsgjutna konstruktioner som ett förmonterat membran eller vid befintliga konstruktioner som ett eftermonterat membran, exempelvis på prefab-element.

INSTALLATION

Installation av Polyfleece SX100 i färsk betong (förmonterat/platsgjutet):

För plattor på mark läggs Polyfleece SX100 med den LDPE-belagda sidan mot underlaget. Underlaget skall vara väl kompakterat och utan uppstickande vassa föremål. Vid väggkonstruktioner fästes den LDPE-belagda sidan mot formen antingen med häftklammer eller med spik. Den fleece-belagda sidan av membranet skall **alltid** vara vänd mot den sidan där betongen skall gjutas.

Alla kortskarvar och genomföringar ska säkras med Polyfleece Skarvtape DH samt Flexproof X1.

Distanser och armering placeras direkt på den fleece-belagda sidan innan betongen gjuts. Fleece absorberar cementvattnet, vilket skapar en stark vidhäftning till betongen. Minsta härdningstid innan formrivning: 48 timmar.

Installation av Polyfleece SX100 på befintliga konstruktioner (eftermonterat):

Polyfleece SX100 limmas direkt på betongytan. Ytan ska vara ren, hel, fri från damm, lösa partiklar och andra utstickande föremål. 2K Sealing Adhesive SX 1 appliceras sedan på underlaget (ca 1,0 mm tjockt), varefter membranets fleeceyta pressas in i det fortfarande våta limmet. Alla kortskarvar och genomföringar ska säkras med Polyfleece Skarvtape DH samt Flexproof X1.

Överlappning/skarvning långskarvar:

Skyddsfilmerna (blå på fleeceytan, vit på LDPE-sidan) tas bort längst med membranet och trycks sedan mot varandra. Använd trycktulle för att uppnå fullgod vidhäftning mellan de båda lagren av membran. För ytterligare säkerhet kan Polyfleece Fleecetape appliceras över skarven.

Lagring & Arbetsförhållanden:

Installation möjlig vid temperaturer från -10°C till +40°C.

För komplett montageanvisning: Kontakta Hydratec eller ladda ned till från vår hemsida.

TEKNISKT DATABLAD - POLYFLEECE SX100

TEKNISK DATA

Storlek	Värde	Tolerans	
Längd (enl. DIN EN 1848-2)	20,0 m	+/- 5,0 cm	MDV*
Bredd (enl. DIN EN 1849-2)	1,0 m	+/- 3,0 cm	MDV*
Tjocklek (enl. DIN EN 1849-2)	1,29 mm	+/- 5,0 %	MDV*
Vikt (enl. DIN EN 1849-2)	800 g/m ²	+/- 10,0 %	MDV*

Egenskap	Resultat/värde	Utfall	
Vattentäthet: (DIN EN 1928)			
Metod B	Vattentryck: 60 kPa (0,6 bar) 24 h.	Godkänd	
Metod B	Vattentryck: 400 kPa (4,0 bar) 72 h.	Godkänd	
Beständighet mot termisk åldring: (DIN EN 1928)			
Vattentäthet			
Metod B	Vattentryck: 60 kPa (0,6 bar) 24 h.	Godkänd	
Beständighet mot kemikalier: (DIN EN 1928)			
Vattentäthet			
Metod B	Vattentryck: 60 kPa (0,6 bar) 24 h.	Godkänd	
Kompabilitet med bitumen: (DIN EN 1928)			
Vattentäthet			
Metod B	Vattentryck: 60 kPa (0,6 bar) 24 h.	Godkänd	
Draghållfasthet: (DIN EN 12311-2)	Längsgående: (≥ 250 N/50mm) Tvärgående: (≥ 200 N/50mm)	MLV* MLV*	
Töjning vid brott: (DIN EN 12311-2)	Längsgående: (≥ 20,0%) Tvärgående : (≥ 40,0%)	MLV* MLV*	
Skarvstyrka: (DIN EN 12317-2)	Tejpad skarv: ≥ 200 N/50mm	MLV*	
Motstånd mot rivning: Spikskافت (DIN EN 12310-1)	Längsgående: (≥ 150 N) Tvärgående: (≥ 150 N)	MLV* MVL*	
Slagmotstånd: (DIN EN 12691)			
Metod A (Aluminiumplatta)	≤ 200 mm fallhöjd:	Hållfast	MLV*
Metod B (EPS)	≤ 500 mm fallhöjd:	Hållfast	MLV*

TEKNISKT DATABLAD - POLYFLEECE SX100

TEKNISK DATA

Egenskap	Resultat/värde	Utfall
Motstånd mot statisk belastning: (DIN EN 12730)	Bestämd vikt: ≤ 20 kg	Hållfast MLV*
Vattenånga-permabilitet: (DIN EN 1931) Metod B	sD-värde= 92 m	MDV*
Radondiffusionskoefficient:	D = 2,8 * 10 ⁻¹¹ m ² /s (plan yta) D = 9,2 * 10 ⁻¹² m ² /s (skarv)	MDV* MDV*
Brandklassificering: (DIN EN 13501-1)	Klass E	
Vidhäftning till betong:	> 0,4 N/mm ²	
Temperaturbeständighet:	-40°C / +100°C	

*MDV: Tillverkarens deklarerade värde

*MLV: Tillverkarens gränsvärde