

Elastoflex HP P

Elastomēra destilēta bitumena hidroizolācijas membrāna

TILTI UN VIADUKTI



ELASTOFLEX HP P ir teicamas veiktspējas lietošanai gatava elastomēra hidroizolācijas membrāna.

Destilēta bitumena bāzes membrāna ar augstu elastomēru SBS (stirēna-butadiēna-stirēns) termoplastiskas gumijas saturu.

ELASTOFLEX HP P ir membrāna, kas ražota atbilstoši standartiem, ko nosaka NAT® tehnoloģija, inovatīva ražošanas sistēma, kas palīdz kontrolēt polimēru matricas novecošanos bitumena membrānām.

ELASTOFLEX HP P ir armēta ar neaustu poliesteru materiālu, kas stabilizēts ar stikla šķiedru. Armējums nodrošina augstu stiepes stiprību (visos virzienos), un punktveida slodzes noturību ar teicamu izmēru stabilitāti.

Elastība zemas
temperatūras apstākļos
-25 °C



PRODUKTS ATBILST
EIROPAS STANDARTIEM



TILTU UN VIADUKTU
SERTIFIKĀCIJA

PAREDZĒTAIS PIELIETOJUMS

PRODUKTS	EN 13707 JUMTI						EN 13969 PAMATI		EN 13859-1 DAKSTIŅU PAMATKLĀJS	EN 13970 TVAIKA BARJERA	EN 14695 TILTI UN VIADUKTI	
	VIENSLĀŅA		DAUDZSLĀŅU				SAKŅU BARJERA	KAPILĀRAIS MITRUMS				GRUNTSŪDENS
	ATKLĀTĀS VIRSMAS	SLOGOTA JUMTA VIRSMAS	PIRMAIS SLĀNIS	NOSEDZOŠĀ LOKSNE	PIRMAIS SLĀNIS	NOSEDZOŠĀ LOKSNE						
ELASTOFLEX HP P 4 mm F F			•		•	•		•	•			
ELASTOFLEX HP P 4 mm S F			•		•	•		•	•		•	
ELASTOFLEX HP P 4 mm S S			•		•	•		•	•		•	
ELASTOFLEX HP P 5 mm F F			•		•	•		•	•			
ELASTOFLEX HP P 5 mm S F			•		•	•		•	•		•	
ELASTOFLEX HP P 5 mm G F				•							•	

ELASTOFLEX HP P var izmantot kā daļu no daudzslāņu jumta seguma, atklātās vai slogotās hidroizolācijas sistēmās. Membrānu var uzklāt kā bāzes slāni vai nosedzošo slāni. IEVĒROT! Atklātās hidroizolācijas sistēmās uz siltumizolētiem jumtiem (silts jumts) **ELASTOFLEX HP P** nav izmantojams kā BĀZES SLĀNIS.

Gludajā versijā (kā norādīts diagrammā) **ELASTOFLEX HP P** ir piemērots lietošanai kā daļu no DAUDZSLĀŅU sistēmas PAMATU plātnēs zem gruntsūdens līmeņa vai kā daļu no VIENSLĀŅA vai DAUDZSLĀŅU sistēmas uz PAMATU sienām pret KAPILĀRO MITRUMU vai ūdens sūcēm, vai kā grīdas MITRUMA BARJERU.

ELASTOFLEX HP P var izmantot uz TILTIEM UN VIADUKTIEM kā daļu no VIENSLĀŅA vai DAUDZSLĀŅU sistēmas, vai uz dzīvojamo / komerciālo un rūpniecisko ēku JUMTIEM, kas pakļauti TRANSPORTLĪDZEKĻU noslodzei DAUDZSLĀŅU sistēmas ietvaros, kad saistvielas kārtā tiek ieklāta tieši uz hidroizolācijas membrānas.

NOSLĒDZOŠIE SLĀŅI

ELASTOFLEX HP P membrānas, kuru augšējo pusi aizsargā polietilēna plēve vai smiltis, savukārt versija ar minerālo pārklājumu ir pārklāta ar dabīgām vai dažādu izmēru krāsainām keramikas šķembām. Versijai ar minerālo virsmu ar laiku var mainīties krāsas tonis. Krāsas maiņa dažu mēnešu laikā pēc materiāla ieklāšanas atmosfēras faktoru ietekmes rezultātā ir uzskatāma par dabisku parādību.

Apakšpusē ir standarta aizsargapdare, kas sastāv no termiski kausējamas polietilēna plēves vai smiltīm. Lai iegūtu papildinformāciju par citām pieejamajām membrānas apdārēm, lūdzu, sazināties ar Polyglass SpA vietējās pārstāvniecības tirdzniecības nodaļu.

Virsmas pārklājums



Polietilēna plēve (F)



Smiltis (S)



Šķembas (G)

Apakšējais pārklājums



Termiski kausējama
polietilēna plēve (F)



Smiltis (S)

PIEEJAMIE KRĀSU TONI

Šīfera šķembu izvēle:



Pelēka

REV. 2-23

TEHNISKAIS APRAKSTS

STANDARTS	TEHNISKAIS APRAKSTS	MĒRVENĪBA	NOMINĀLĀS VĒRTĪBAS	
			ELASTOFLEX HP P	ELASTOFLEX HP P G
EN 1848-1	RUĻĻU PLATUMS	m	≥ 1	≥ 1
EN 1848-1	GARUMS	m	8 (±1%)	8 (±1%)
EN 1849-1	BIEZUMS	mm	4 (±0,2)	5 (±0,2)
EN 1849-1	MASA UZ VIENĪBAS PLATĪBU	kg/m²	NPD	NPD
EN 1848-1	VIRSMAS TAISNUMS	mm/10 m	Atbilst prasībām	Atbilst prasībām
EN 1928-B	ŪDENSNECAURLAIDĪBA	kPa	Atbilst prasībām	Atbilst prasībām
EN 1931	ŪDENS TVAIKA PĀRVADES ĪPAŠĪBAS μ	-	20000 (±20%)	20000 (±20%)
EN 13897	ŪDENS NECAURLAIDĪBA PĒC STIEPES ZEMAS TEMPERATŪRAS APSTĀKĻOS	kPa	NPD	NPD
EN 14223	ŪDENS ABSORBĒTSPĒJA	%	≤ 0,5	≤ 0,5
EN 13501-1	UGUNS REAKCIJA:	Klase	NPD	NPD
EN 13501-5	ĀRĒJĀ UGUNS NOTURĪBA	Klase	NPD	NPD
EN 12039	GRANULU ADHĒZIJA	%	NPD	≤ 30
EN 1850-1	REDZAMI DEFEKTI	-	Nav	Nav
EN 1107-1	IZMĒRA STABILITĀTE	%	≤ 0,3	≤ 0,3
EN 12316-1	ŠUVES NOTURĪBA PRET ATRAUŠANU	N/50 mm	≥ 60	≥ 60
EN 12317-1	BĪDES NOTURĪBA gareniskā pa diagonāli	N/50 mm N/50 mm	800 (±20%) 800 (±20%)	800 (±20%) 800 (±20%)
EN 12691-A	TRIECIENNOTURĪBA (STINGRA PAMATNE)	mm	≥ 1750	≥ 1750
EN 12691-B	TRIECIENNOTURĪBA (MĪKSTA PAMATNE)	mm	≥ 2000	≥ 2000
EN 12730-A	IZTURĪBA PRET STATISKO SLODZI (MĪKSTA PAMATNE)	kg	≥ 25	≥ 25
EN 12730-B	IZTURĪBA PRET STATISKO SLODZI (STINGRA PAMATNE)	kg	≥ 35	≥ 35
EN 12310-1	NOTURĪBA PRET PLĒŠANU gareniskā pa diagonāli	N N	250 (±30%) 250 (±30%)	250 (±30%) 250 (±30%)
EN 12311-1	STIEPES IZTURĪBA gareniskā pa diagonāli PAGARINĀJUMS LĪDZ PLĪSUMAM gareniskā pa diagonāli	N/50 mm N/50 mm % %	1200 (±20%) 1000 (±20%) 50 (±15) 50 (±15)	1200 (±20%) 1000 (±20%) 50 (±15) 50 (±15)
ASTM D 1000	STIEPE	N/10 mm	NPD	NPD
EN 14695 B PIELIKUMS	IZMĒRU STABILITĀTE (160 °C)	%	≤1	≤1
EN 13596	ADHĒZIJA	N/mm²	≥ 0,8	≥ 0,8
EN 13653-3	BĪDES NOTURĪBA	N/mm²	≥ 0,25	≥ 0,25
EN 14224-1	NOTURĪBA PRET PLAISĀŠANU	°C	≤ -20	≤ -20
EN 14224-2	NOTURĪBA PRET PLAISĀŠANU	°C	NPD	NPD
EN 14691	IZTURĪBA KARSĒJOT	%	≥ 200	≥ 200
EN 14692	IZTURĪBA PRET ASFALTA SLĀŅA SABLĪVĒŠANOS	-	Atbilst prasībām	Atbilst prasībām
EN 14693-3	BITUMENA LOKŠŅU NOTURĪBA MASTIKAS ASFALTA UZKLĀŠANAS LAIKĀ S Δt i	% mm n°	NPD NPD NPD	NPD NPD NPD
EN 14694	ŪDENSNECAURLAIDĪBA (DINAMISKAIS SPIEDIENS - 500 kPa - 1000 CIKLU)	-	Atbilst prasībām	Atbilst prasībām
EN 1109	AUKSTĀ ELASTĪBA	°C	≤ -25	≤ -25
EN 1110	PLŪSMAS NOTURĪBA PIE PAAUGSTINĀTAS TEMPERATŪRAS	°C	≥ 110	≥ 110
ILGTSPĒJĪGUMS PĒC NOVECINĀŠANAS				
EN 1928-B - EN 1296	ŪDENS NECAURLAIDĪBA PĒC MĀKSLĪGĀS NOVECINĀŠANAS	kPa	Atbilst prasībām	Atbilst prasībām
EN 1928-B - EN 1847	ŪDENS NECAURLAIDĪBA PĒC PAKĻAUŠANAS ĶĪMISKĀM VIELĀM	kPa	Atbilst prasībām	Atbilst prasībām
EN 1850-1 - EN 1297	MĀKSLĪGĀ NOVECINĀŠANA, ILGSTOŠI PAKĻAUJOT UV STAROJUMAM, PAAUGSTINĀTAI TEMPERATŪRAI UN ŪDENS IEDARBĪBAI	-	Atbilst prasībām	Atbilst prasībām
EN 1109 - EN 1296	MĀKSLĪGĀS NOVECINĀŠANAS IZPAUSMES (AUKSTĀ ELASTĪBA)	°C	≤ -20	≤ -20
EN 1110 - EN 1296	MĀKSLĪGĀS NOVECINĀŠANAS IZPAUSMES (PLŪSMAS NOTURĪBA)	°C	≥ 100	≥ 100
EN 14223 - EN 1296	ŪDENS UZSŪKTSPĒJA PĒC NOVECINĀŠANAS AUGSTĀ TEMPERATŪRĀ	-	NPD	NPD
PAPILDUS DATI				
EN 13583:2012	NOTURĪBA PRET KRUSU	m/s	NPD	NPD
-	NOTURĪBA PRET KRUSU - VKP APIB N° 09	Klase	NPD	NPD
SP METODE 3873	RADONA GĀZES CAURLAIDĪBA	-	NPD	NPD
SP METODE 3873	RADONA GĀZES PĀRNESAMĪBA	-	NPD	NPD
BR 2012	METĀNA GĀZES CAURLAIDĪBA	-	NPD	NPD
CEI 62631-3-1:2016	TILPUMA PRETESTĪBA	Klase	NPD	NPD
EN 13948	IZTURĪBA PRET SAKĻŅU CAURAUŠANU	-	NPD	NPD
-	IGLAE KLASE	Klase	S	S
-	TERMĀLĀ VADĪTSPĒJA	W/mK	0,20	0,20
-	TERMĀLĀ JAUDA	kJ/K	1,20	1,20

Nemot vērā daudzveidīgas produkta pielietojuma situācijas, atšķirīgās pamatnes un dažādo pielietojumu DAUDZSLĀŅU HIDROIZOLĀCIJAS SISTĒMAS, Polyglass SpA nevar uzņemties atbildību par iegūto rezultātu ne funkcionālāties, neatzīstot ziņā. Rev. 2-23

IEPAKOJUMS

PRODUKTS	BIEZUMS mm	SVARS kg/m ²	IZMĒRS m
ELASTOFLEX HP P F F	4	-	1x8
ELASTOFLEX HP P S F	4	-	1x8
ELASTOFLEX HP P S S	4	-	1x8
ELASTOFLEX HP P F F	5	-	1x8
ELASTOFLEX HP P S F	5	-	1x8
ELASTOFLEX HP P G F	5	-	1x8

UZGLABĀŠANA

Produkts tiek piegādāts rullīšos, kas iepakoti vertikāli uz paletēm.
Vienmēr izmantot svara sadales elementu, ja esat spiests sakraut paletes vienu uz otras.
Ciets sadales elements novērsīs apakšā esošo rullīšu bojājumus. Nepakļaut materiālu saskarei ar šķīdinātājiem vai organiskiem šķīdumiem.
Produktu uzglabāt oriģinālajās kartona kastēs sausās telpās, nepakļaut saules staru iedarbībai.

IETEIKUMI IEKLĀŠANAI

Pamatnei, uz kuras paredzēts uzklāt **ELASTOFLEX HP P**, jābūt gludai, sausai, tīrai un attīrītai no svešķermeņiem vai nesaistīta materiāla daļām.
Uzklājot membrānu uz veciem hidroizolācijas slāņiem (atjaunošanas darbi), pārbaudīt vecās hidroizolācijas sistēmu un tās atsevišķus slāņus, lai pārliecinātos, ka tie joprojām ir cieši saistīti pie pamatnes.
Pārmērīgs mitruma līmenis uz hidroizolējamām virsmām var izraisīt membrānu atdalīšanos no pamatnes.
Ja membrāna tiek uzklāta virs izolācijas slāņiem, minētā izolācija vienmēr jāuzklāj virs piemērotas tvaika barjeras; izolācijas plāksnei jābūt pielīmētai vai mehāniski piestiprinātai pie pamatnes.
Pirms membrānu ieklāšanas, pamatni pārklāt ar adhēziju veicinošu grunti: vai šķīdinātāja bāzes produktu, piemēram, POLYPRIMER HP, vai ūdens bāzes sastāvu, piemēram, IDROPRIMER.
Membrānu ieklāt, nodrošinot 100% adhēziju ar pamatni, izmantojot saudzīgu uzkausēšanu ar propāna gāzes degli, ievērojot norādījumus, kas sniegti aprakstā. Membrānas ieklāšanas laikā ievērot piesardzību, lai necaurdurtu virsmu, kas varētu sabojāt membrānas virsmu (apavi ar naglām vai radzēm, smailas detaļas vai priekšmeti ar nelielu virsmas laukumu, kas novietoti uz virsmas, asi priekšmeti utt.).
Membrānas ar gludu virsmas apdari nepārklāt ar aizsargkrāsu un / vai atstarojošu krāsu.
Membrānas ar minerālu virsmu dabiski var zaudēt šīfera granulas apstrādes un uzstādīšanas laikā.
Vēlams pievērst uzmanību arī darbiem pēc materiāla ieklāšanas.
Lai iegūtu sīkāku informāciju par uzklāšanu, sazinieties ar Polyglass SpA vietējo pārstāvniecību.

DROŠĪBAS NOTEIKUMI

Polimēra bitumena membrānas, ko ražo uzņēmums Polyglass SpA, ir izgatavotas no bitumena, kas destilēts no jēlnaftas, un nesatur darvu (atvasinātu no oglēm), azbestu vai hlору.

JURIDISKĀ ATRUNA

Norādītās vērtības ir aptuveni vidējie dati par pašreizējo produktu klāstu, un Polyglass SpA tos var rediģēt vai atjaunināt jebkurā laikā bez iepriekšēja brīdinājuma.
Klients vai lietotājs ir atbildīgs par to, lai pārliecinātos, vai jūsu rīcībā esošā tehnisko datu lapa ir derīga attiecīgajai produkta partijai, un vienmēr, vai jums ir izsniegta jaunākā versija.
Vienmēr izmantot jaunāko tehnisko datu lapu un attiecīgo Eksploataācijas īpašību deklarāciju jaunāko versiju, kuras pieejamas www.polyglass.com. Gala lietotājs ir atbildīgs par to, lai pārbaudītu, vai produkts ir piemērots paredzētajam mērķim.

PRODUKTS PROFESIONĀLAM LIETOJUMAM

