

Polybond HP P

Elastomēra-plastomēra destilēta bitumena hidroizolācijas membrāna

TILTI UN VIADUKTI



POLYBOND HP P ir ELASTOMĒRA-PLASTOMĒRA (Plastomērs - polimēru bitumens) teicamas veiktspējas lietošanai gatava hidroizolācijas membrāna. Izgatavota no īpaša destilēta bitumena, kas modificēts ar lielu daudzumu polimēru, piemēram, POLIPROPILĒNS (APP) un POLIOLEFĪNS (APAO), pievienojot pretnovecošanas piedevas, kas nodrošina materiāliem izcilas veiktspējas īpašības.

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

POLYBOND HP P ir armēta ar neaustu poliestera materiālu, kas stabilizēts ar stiklašķiedru. Armējums nodrošina augstu stiepes stiprību (visos virzienos), un punktveida slodzes noturību ar teicamu izmēru stabilitāti.

Elastība pie zemas
temperatūras
-15 °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 BARJĒRA	KAPILĀRAIS MITRUMS				GRUNTSŪDENS
	ATKLĀTĀS VIRSMAS	SLOGOTA JUMTA VIRSMAS	ATKLĀTĀS VIRSMAS	NOSEDZOŠĀ LOKSNE	SLOGOTA JUMTA VIRSMAS	NOSEDZOŠĀ LOKSNE						
POLYBOND HPP 4 mm SF			•	•	•	•		•	•		•	
POLYBOND HPP 4 mm PP F			•	•	•	•		•	•		•	
POLYBOND HPP 5 mm SF			•	•	•	•		•	•		•	

POLYBOND HP P var izmantot kā daļu no daudzslāņu jumta seguma, atklātās vai slogotās hidroizolācijas sistēmās. DAUDZSLĀŅU jumta seguma sistēmā membrānu var uzklāt kā pamatslāni vai augšējo slāni.

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

POLYBOND HP P var izmantot uz TILTĒM 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

Standarta versijā **POLYBOND HP P** membrānas virsējā puse ir aizsargāta ar smiltīm vai tekstūrētu PP audumu. Apakšpusē ir standarta aizsargapdare, kas sastāv no termiski kausējamas polietilēna plēves.

Lai iegūtu papildinformāciju par citām pieejamajām membrānas apdarēm, lūdzu, sazināties ar Polyglass SpA vietējās pārstāvniecības tirdzniecības nodaļu.

Virsmas pārklājums



Smiltis (S)



Teksturēts PP audums (PP)

Apakšējais pārklājums



Termiski kausējama polietilēna plēve (F)

TEHNISKAIS APRAKSTS

STANDARTS	TEHNISKAIS APRAKSTS	MĒRVENĪBA	NOMINĀLĀS VĒRTĪBAS POLYBOND HP P		
EN 1848-1	RUĻĻU PLATUMS	m	≥ 1		
EN 1848-1	GARUMS	m	10 (±1%)	12 (±1%)	8 (±1%)
EN 1849-1	BIEZUMS	mm	4 (±0,2)	4 (±0,2) PP auduma versija	5 (±0,2)
EN 1849-1	MASA UZ VIENĪBAS PLATĪBU	kg/m²	NPD		
EN 1848-1	VIRSMAS TAISNUMS	mm/10 m	Atbilst prasībām		
EN 1928-B	ŪDENS NECAURLAIDĪBA	kPa	Atbilst prasībām		
EN 1931	ŪDENS TVAIKU IZTURĪBAS KOEFICIENTS μ	-	20000 (±20%)		
EN 13897	ŪDENS NECAURLAIDĪBA PĒC STIEPES ZEMAS TEMPERATŪRAS APSTĀKĻOS	kPa	NPD		
EN 14223	ŪDENS ABSORBĒTSPĒJA	-	≤ 0,5		
EN 13501-1	UGUNS REAKCIJA	Klase	NPD		
EN 13501-5	ĀRĒJĀ UGUNS NOTURĪBA	Klase	NPD		
EN 12039	GRANULU ADHĒZIJA	%	NPD		
EN 1850-1	REDZAMI DEFEKTI	-	Nav		
EN 1107-1	IZMĒRA STABILITĀTE	%	≤ 0,3		
EN 12316-1	ŠUVES NOTURĪBA PRET ATRAUŠANU	N/50 mm	≥ 50		
EN 12317-1	BĪDES NOTURĪBA Gareniskā Šķērsām	N/50 mm N/50 mm	850 (±20%) 850 (±20%)		
EN 12691-A	TRIECIENNOTURĪBA (STINGRA PAMATNE)	mm	≥ 1750		
EN 12691-B	TRIECIENNOTURĪBA (MĪKSTA PAMATNE)	mm	≥ 2000		
EN 12730-A	IZTURĪBA PRET STATISKO SLODZI (MĪKSTA PAMATNE)	kg	≥ 25		
EN 12730-B	IZTURĪBA PRET STATISKO SLODZI (STINGRA PAMATNE)	kg	≥ 35		
EN 12310-1	NOTURĪBA PRET PLĒŠANU Gareniskā Šķērsām	N N	250 (±30%) 250 (±30%)		
EN 12311-1	STIEPES IZTURĪBA Gareniskā Šķērsām PAGARINĀJUMS LĪDZ PLĪSUMAM Gareniskā Šķērsām	N/50 mm N/50 mm % %	1200 (±20%) 1000 (±20%) 50 (±15) 50 (±15)		
ASTM D 1000	STIEPE	N/10 mm	NPD		
EN 14695 ANNEX B	IZMĒRU STABILITĀTE (160 °C)	%	≤ 1		
EN 13596	ADHĒZIJA	N/mm²	≥ 0,8		
EN 13653-3	BĪDES NOTURĪBA	N/mm²	≥ 0,30		
EN 14224-1	NOTURĪBAS PRET PLAISĀŠANU NOTEIKŠANA	°C	NPD		
EN 14224-2	NOTURĪBAS PRET PLAISĀŠANU NOTEIKŠANA	°C	NPD		
EN 14691	IZTURĪBA KARSĒJOT	%	≥ 100		
EN 14692	IZTURĪBA PRET ASFALTA SLĀŅA SABLĪVĒŠANOS	-	Atbilst prasībām		
EN 14693-3	BITUMENA LOKŠŅU NOTURĪBA MASTIKAS ASFALTA UZKLĀŠANAS LAIKĀ S Δt i	% mm n°	NPD NPD NPD		
EN 14694	ŪDENS NECAURLAIDĪBA (DINAMISKAIS SPIEDIENS - 500 kPa - 1000 CIKLU)	-	Atbilst prasībām		
EN 1109	AUKSTĀ ELASTĪBA	°C	≤ -15		
EN 1110	PLŪSMAS NOTURĪBA PIE PAAUGSTINĀTAS TEMPERATŪRAS	°C	≥ 140		
ILGTSPĒJĪGUMS PĒC NOVECINĀŠANAS					
EN 1928-B - EN 1296	ŪDENS NECAURLAIDĪBA PĒC MĀKSLĪGĀS NOVECINĀŠANAS	kPa	Atbilst prasībām		
EN 1928-B - EN 1847	ŪDENS NECAURLAIDĪBA PĒC PAKĻAUŠANAS ĶĪMISKĀM VIELĀM	kPa	Atbilst prasībām		
EN 1850-1 - EN 1297	MĀKSLĪGĀ NOVECINĀŠANA, ILGSTOŠI PAKĻAUJOT UV STAROJUMAM, PAAUGSTINĀTAI TEMPERATŪRAI UN ŪDENS IEDARBĪBAI	-	Atbilst prasībām		
EN 1109 - EN 1296	MĀKSLĪGĀS NOVECINĀŠANAS IZPAUSMES (AUKSTĀ ELASTĪBA)	°C	NPD		
EN 1110 - EN 1296	MĀKSLĪGĀS NOVECINĀŠANAS IZPAUSMES (PLŪSMAS NOTURĪBA)	°C	≥ 130		
EN 14223 - EN 1296	ŪDENS UZSŪKTSPĒJA PĒC NOVECINĀŠANAS AUGSTĀ TEMPERATŪRĀ	-	NPD		
PAPILDUS DATI					
EN 13583:2012	NOTURĪBA PRET KRUSU	m/s	NPD		
-	NOTURĪBA PRET KRUSU - VKP APIB N° 09	Klase	NPD		
SP METODE 3873	RADONA GĀZES CAURLAIDĪBA	-	NPD		
SP METODE 3873	RADONA GĀZES PĀRVADE	-	NPD		
BR 2012	METĀNA GĀZES PĀRNESAMĪBA	-	NPD		
IEC 62631-3-1:2016	TILPUMA PRETESTĪBA	Ωcm	NPD		
EN 13948	IZTURĪBA PRET SAKŅU CAURAUŠANU	-	NPD		
-	IGLAE KLASE	Klase	1		
-	TERMĀLĀ VADĪTSPĒJA	W/mK	0,20		
-	TERMĀLĀ JAUDA	kJ/K	1,20		

IEPAKOJUMS

PRODUKTS	BIEZUMS mm	SVARS kg/m²	IZMĒRS m
POLYBOND HP P S F	4	-	1x10
POLYBOND HP P PP F	4	-	1x12
POLYBOND HP P S 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 **POLYBOND 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: 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.).

Lietojot kā atklātu slāni, membrāna ar gludu virsmu ir jāaizsargā - vismaz 3 mēnešus pēc uzklāšanas un jebkurā gadījumā, līdz tā ir spējusi oksidēties - ar aizsargājošām un/ vai atstarojošām krāsām no SPECIĀLIE PRODUKTI produktu grupas.

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 ogļēm), azbestu vai hlolu.

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