

Elastoflex HP P

Elastomerinė polimerais modifikuoto bitumo hidroizoliacinė membrana

TILTAI IR VIADUKAI



ELASTOFLEX HP P yra paruošta naudojimui puikių eksploatacinių savybių ELASTOMERINĖ hidroizoliacinė membrana.

Pagaminta iš specialaus modifikuoto bitumo distiliato, kuriame yra didelė procentinė dalis elastomerinių stireno-butadieno-stireno (SBS) termoplastiko gumų.

ELASTOFLEX HP P membrana gaminama pagal NAT® technologijai keliamus standartus. Tai inovatyvi gamybos sistema, apsauganti polimerų matricą bitumo membranose nuo senėjimo.

ELASTOFLEX HP P sudaro neaustinės filjerinio polietileno medžiagos pagrindas stabilizuotas lygiagrečiomis stiklo gijomis. Pagrindas turi didelį tempiamąjį stiprį (visomis kryptimis), yra atsparus pradūrimui ir išlaiko pastovius matmenis.

Lanksti žemoje temperatūroje
-25 °C

CE ATTINKAMA EUROPOS STANDARTO REIKALAVIMUS

SERTIFIKUOTA TILTAMAS IR VIADUKAMS

NAUDOJIMO PASKIRTIS

PRODUKTAS	EN 13707 STOGAI						EN 13969 PAMATAI			EN 13859-1 PASLUOKSNIS NESIŪS- IANCIAM STOGUI	EN 13970 GARŲ IZOLIACIJA	EN 14695 TILTAI IR VIADUKAI
	VIENO SLUOKSNIO		DAUGIASLUOKSNIS				APSAUGA NUO ŠAKNŲ	KYLANTI DRĖGMĖ	GRUNTINIAI VANDENYS			
	NEDENGTA	UŽPILTA	ATVIRAS		DENGTA BALASTU							
ELASTOFLEX HP P 4 mm FF			*	*	*	*	*	*				
ELASTOFLEX HP P 4 mm SF			*	*	*	*	*	*			*	
ELASTOFLEX HP P 4 mm SS			*	*	*	*	*	*			*	
ELASTOFLEX HP P 5 mm FF			*	*	*	*	*	*			*	
ELASTOFLEX HP P 5 mm SF			*	*	*	*	*	*			*	
ELASTOFLEX HP P 5 mm GF			*	*	*	*	*	*			*	

ELASTOFLEX HP P galima naudoti įrengiant DAUGIASLUOKSNES STOGŲ hidroizoliacijos sistemas ant ATVIRŲ arba BALASTINIŲ plokščiųjų stogų.

Membraną galima naudoti APATINIAM arba VIRŠUTINIAM sluoksniui.

Pastabos: ELASTOFLEX HP P negalima naudoti APATINIAM SLUOKSNIUI įrengti neuždengtose hidroizoliacinėse sistemose ant stogų su šilumine izoliacija (šiltų stogų).

ELASTOFLEX HP P membrana lygiu paviršiumi (kaip nurodyta lentelėje) gali būti naudojama kaip DAUGIASLUOKSNĖS sistemos dalis įrengiant PAMATUS žemiau gruntinio vandens lygio, arba kaip VIENASLUOKSNĖS arba DAUGIASLUOKSNĖS sistemos dalis ant PAMATŲ sienų joms apsaugoti nuo KYLANČIOS DRĖGMĖS ar prasisunkiančio vandens, arba kaip DRĖGMĖS UŽTVARAS po grindimis. ELASTOFLEX HP P galima naudoti įrengiant VIENASLUOKSNES arba DAUGIASLUOKSNES sistemas ant TILTŲ IR VIADUKŲ arba ant gyvenamųjų, komercinių ir pramoninių pastatų stogų, ant kurių VYKSTA TRANSPORTO JUDĖJIMAS (tik DAUGIASLUOKSNĖ SISTEMA), kur ant hidroizoliacinės dangos sluoksnio dedamas rišamosios dangos sluoksnis.

PAVIRŠIAI

ELASTOFLEX HP P membranos viršutinė pusė apsaugota blizgia polipropileno plėvele arba smėliu, o mineralinėmis medžiagomis padengtos membranos viršutinė pusė padengta įvairaus dydžio natūraliomis arba spalvotomis keramikinėmis skalūno drožlėmis. Mineralinėmis medžiagomis padengtos membranos spalva laikui bėgant gali pasikeisti.

Paklotos membranos juostų atspalviai per kelis mėnesius suvienodėja veikiami atmosferos veiksnių. Apatinė pusė turi apsauginį paviršių iš nuo karščio išsilydancios polietileno plėvelės. Daugiau informacijos apie galimus paviršius teiraukitės Polyglass SpA pardavimo skyriuje.

Viršutinio sluoksnio



Polietileno plėvelė (F)



Smėlis (S)



Granito sklada (G)

Apatinio sluoksnio



Nuo karščio išsilydanti polietileno plėvelė (F)



Smėlis (S)

SPALVOS

Skalūno drožlės:



Pilka

REV. 2-23

STANDARTAS	TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATAVIMO VNT.	NOMINALIOSIOS VERTĖS	
			ELASTOFLEX HP P	ELASTOFLEX HP P G
EN 1848-1	PLOTIS	m	≥ 1	≥ 1
EN 1848-1	ILGIS	m	8 (±1%)	8 (±1%)
EN 1849-1	STORIS	mm	4 (±0,2) 5 (±0,2)	5 (±0,2)
EN 1849-1	VIENETINIO PLOTO MASĖ	kg/m ²	NPD	NPD
EN 1848-1	TIESUMAS	mm/10 m	Atitinka reikalavimus	Atitinka reikalavimus
EN 1928-B	VANDENS NEPRALAUDUMAS	kPa	Atitinka reikalavimus	Atitinka reikalavimus
EN 1931	GARŲ PRALAUDUMO SAVYBĖS μ	-	20000 (±20%)	20000 (±20%)
EN 13897	VANDENS NEPRALAUDUMAS PO TEMPIMO ŽEMOJE TEMPERATŪROJE	kPa	NPD	NPD
EN 14223	VANDENS ĮMIRKIS	%	≤ 0,5	≤ 0,5
EN 13501-1	REAKCIJA Į UGNĮ	Klasė	NPD	NPD
EN 13501-5	DEGUMAS, VEIKIANT IŠORINIAM GAISRUJ	Klasė	NPD	NPD
EN 12039	GRANULIŲ SUKIBIMAS	%	NPD	≤ 30
EN 1850-1	MATOMI DEFEKTAI	-	Nėra	Nėra
EN 1107-1	MATMENŲ STABILUMAS	%	≤ 0,3	≤ 0,3
EN 12316-1	ATSPARUMAS LUPIMUISI	N/50 mm	≥ 60	≥ 60
EN 12317-1	ATSPARUMAS ŠLYTIES JĖGOMS Išilginis Skersinis	N/50 mm N/50 mm	800 (±20%) 800 (±20%)	800 (±20%) 800 (±20%)
EN 12691-A	ATSPARUMAS SMŪGIAMS (KIETAS PAGRINDAS)	mm	≥ 1750	≥ 1750
EN 12691-B	ATSPARUMAS SMŪGIAMS (MINKŠTAS PAGRINDAS)	mm	≥ 2000	≥ 2000
EN 12730-A	ATSPARUMAS SMŪGIAMS (MINKŠTAS PAGRINDAS)	kg	≥ 25	≥ 25
EN 12730-B	ATSPARUMAS SMŪGIAMS (KIETAS PAGRINDAS)	kg	≥ 35	≥ 35
EN 12310-1	ATSPARUMAS PLYŠIMUI Išilginis Skersinis	N N	250 (±30%) 250 (±30%)	250 (±30%) 250 (±30%)
EN 12311-1	TEMPIAMASIS STIPRIS Išilginis Skersinis TRŪKSTAMOJI IŠTĮSA Išilginis Skersinis	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	ATSILUPIMAS	N/10 mm	NPD	NPD
EN 14695 ANNEX B	MATMENŲ STABILUMAS (160°C)	%	≤ 1	≤ 1
EN 13596	SUKIBIMO STIPRIS (23°C)	N/mm ²	≥ 0,8	≥ 0,8
EN 13653-3	ATSPARUMAS ŠLYČIAI	N/mm ²	≥ 0,25	≥ 0,25
EN 14224-1	ATSPARUMO ĮRĖŽIMAMS NUSTATYMAS	°C	≤ -20	≤ -20
EN 14224-2	ATSPARUMO ĮRĖŽIMAMS NUSTATYMAS	°C	NPD	NPD
EN 14691	SUDERINAMUMAS PO TERMINIO KONDICIONAVIMO	%	≥ 200	≥ 200
EN 14692	ATSPARUMAS ASFALTO SLUOKSNIO LIEJIMUI	-	Atitinka reikalavimus	Atitinka reikalavimus
EN 14693-3	BITUMO LAKŠTŲ REAKCIJA Į ASFALTO MASTIKAS S Δt i	% mm n°	NPD NPD NPD	NPD NPD NPD
EN 14694	VANDENS NEPRALAUDUMAS (DINAMINIS SLĖGIS - 500 kPa - 1000 ciklų)	-	Atitinka reikalavimus	Atitinka reikalavimus
EN 1109	LANKSTUMAS ŽEMOJE TEMPERATŪROJE	°C	≤ -25	≤ -25
EN 1110	ATSPARUMAS TEKĖJIMUI AUKŠTOJE TEMPERATŪROJE	°C	≥ 110	≥ 110
ILGAAMŽIŠKUMAS PO DIRBTINIO SENDINIMO				
EN 1928-B - EN 1296	VANDENS NEPRALAUDUMAS PO DIRBTINIO SENDINIMO	kPa	Atitinka reikalavimus	Atitinka reikalavimus
EN 1928-B - EN 1847	CHEMIKALŲ NEPRALAUDUMAS	kPa	Atitinka reikalavimus	Atitinka reikalavimus
EN 1850-1 - EN 1297	DIRBTINIS SENDINIMAS ILGAI VEIKIANT UV SPINDULIAIS, AUKŠTA TEMPERATŪRA IR VANDENIU	-	Atitinka reikalavimus	Atitinka reikalavimus
EN 1109 - EN 1296	ELGSENA PO DIRBTINIO SENDINIMO (LANKSTUMAS ŠALTĮJE)	°C	≤ -20	≤ -20
EN 1110 - EN 1296	ELGSENA PO DIRBTINIO SENDINIMO (ATSPARUMAS TEKĖJIMUI)	°C	≥ 100	≥ 100
EN 14223 - EN 1296	VANDENS ĮGERIAMUMAS AUKŠTOJE TEMPERATŪROJE PO DIRBTINIO SENDINIMO	-	NPD	NPD
PAPILDOMI DUOMENYS				
EN 13583:2012	ATSPARUMO KRUŠAI NUSTATYMAS	m/s	NPD	NPD
-	ATSPARUMO KRUŠAI NUSTATYMAS - VKP APIB N° 09	Klasė	NPD	NPD
SP METODAS 3873	PRALAUDUMAS RADONO DUJOMS	-	NPD	NPD
SP METODAS 3873	RADONO DUJŲ PERDAVIMAS	-	NPD	NPD
BR 2012	METANO DUJŲ PERDAVIMAS	-	NPD	NPD
IEC 62631-3-1:2016	TŪRINIS ATSPARUMAS	Ωcm	NPD	NPD
EN 13948	ATSPARUMAS AUGALŲ ŠAKNŲ PRASISKVERBIMUI	-	NPD	NPD
-	DARBŲ GARANTIJOS KLASĖ PAGAL IGLAE	Klasė	S	S
-	ŠILUMINIS LAIDUMAS	W/mK	0,20	0,20
-	ŠILUMINĖ VARŽA	kJ/K	1,20	1,20

PAKUOTĖ

PRODUKTAS	STORIS mm	MASĖ kg/m ²	MATMENYS 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

LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Produktas tiekiamas rulonais, supakuotais stačiais ant plėvele aptrauktos paletės.

Kraunant padėklus vieną ant kito, visada naudokite svorio paskirstymo elementą. Tvirtas svorio paskirstymo elementas apsaugos apatinius ritinius nuo pažeidimo. Produktą gali pažeisti sąlytis su tirpikliais ir organiniais skysčiais.

Produktas turi būti laikomas sausoje vietoje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, karščio ir žemos temperatūros.

ĮRENGIMIO PATARIMAI

Pagrindas, ant kurio klojama **ELASTOFLEX HP P** membrana, turi būti plokščias, sausas, švarus, be pašalinių medžiagų.

Klojant membraną ant senos hidroizoliacinės dangos (atnaujinimo darbai), reikia patikrinti senąją sistemą, ar jos sluoksniai tinkamai prilipę prie pagrindo. Dėl per didelės izoliuojamo paviršiaus drėgmės membrana gali atsilupti.

Ant šilumos izoliacijos sluoksnio membraną reikia kloti tik įrengus garų izoliacijos sluoksnį. Šilumos izoliacijos plokštes prie pagrindo reikia priklijuoti arba mechaniškai pritvirtinti. Prieš klojant membraną, padenkite pagrindą sukibimą skatinančiu gruntu: sudėtyje tirpiklių turinčiais produktais, tokiais kaip POLYPRIMER ir POLYPRIMER HP, arba vandens pagrindu pagamintu produktu, tokiu kaip IDROPRIMER.

Pagal standartą membrana turi visiškai prilipti. Ji prilydoma propano dujų degikliu pagal pridedamą instrukciją. Reikia saugoti klojamos membranos paviršių nuo pradūrimo (nevaikščioti batais su dygliais, nedėti aštrių ir smailių daiktų ir pan.). Membranos lygiu paviršiumi negalima dažyti apsauginiais ir / arba atspindinčiais dažais.

Montavimo metu ant membranos paviršiaus esančių mineralinių medžiagų grūdelių dalis gali nubyrėti. Membraną reikia kloti atsargiai.

Daugiau informacijos kaip naudoti membraną gausite iš Polyglass SpA techninės pagalbos skyriaus.

SAUGOS TAISYKLĖS

Polyglass SpA gaminamos polimerinės bituminės membranos gaminamos iš žalios naftos distiliuoto bitumo, todėl savo sudėtyje neturi deguto (atsirandančio iš anglies), asbesto ar chloro.

TEISINĖS TAISYKLĖS

Nurodytos vertės yra dabar gaminamų produktų apytikslės vidutinės vertės, kurias Polyglass SpA bet kada iš anksto nepranešusi gali taisyti ir atnaujinti. Klientas ar naudotojas turi pats patikrinti ar turimi techninių duomenų lapai atitinka gautos produktų partijos charakteristikas ir visada turėti naujausią dokumentaciją.

Visuomet vadovaukitės naujausiu techninių duomenų lapu ir eksploatacinių savybių deklaracija, kurias rasite mūsų tinklalapyje www.polyglass.com.

Galutinis vartotojas turi įsitikinti, ar produktas tinka numatyti paskirčiai.

PRODUKTAS SKIRTAS PROFESIONALIAM NAUDOJIMUI.

