



**ADESO**  
SELF-ADHESIVE TECHNOLOGY  
*Savalipių membranų  
technologijos lyderis*

**APP  
JUNGINYS**

# SPIDER P SPIDER P mineral

SPIDER P ir SPIDER P MINERAL yra aukštos kokybės savalipės hidroizoliacinės membranos, sukurtos naudojant **ADESO**® technologiją (ADESO® – nauja hidroizoliacinių membranų sluoksnių klojimo technologija, sukurta Polyglass SpA laboratorijose).

	Garantuota kokybė UNI EN ISO 9001:2008 ir UNI EN ISO 14001:2004		Galinė skersinė siūlė be pabarsto
	Produktai atitinka Europos standartus		Vienintelis produktas su savaiame prisiklijuojančiom skersine ir išilgine siūlėmis
	Polyglass yra organizacijos “Green Building Council” narys		Tinka visiems metų laikams
	Bituminė membrana su polimerinės matricos senėjimo kontrole		Montavimas nereikalauja liepsnos (saugūs įrengimo darbai)
	Be mechaninių fiksavimo elementų		Bekvapė
	Ypač lengva		Lengvai įrengiama
			Polimerinių Distiliuoto Bitumo Membranų Gamintojai

**NAUJAUSIOS  
KARTOS  
SAVALIPĖS  
MEMBRANOS**

ROOFING AND WATERPROOFING SYSTEMS  
**POLYGLASS**® Q  
MAPEI GROUP

*Adds value!*

**ADESO**  
SELF-ADHESIVE TECHNOLOGY

**IDEALI NAUDOTI ANT JAUTRIOS  
LIEPSNAI TERMOIZOLIACIJOS**

## TECHNINIS APRAŠYMAS

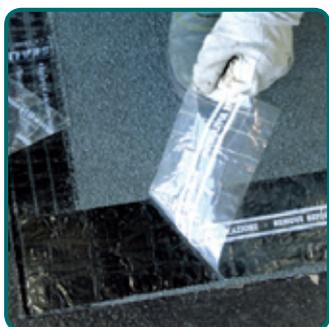


**SPIDER P** ir **SPIDER P MINERAL** yra aukštos kokybės savalipės hidroiziacinės membranos, sukurtos naudojant **ADES0** technologiją (ADESO – nauja hidroiziacinių membranų sluoksnių klojimo technologija, sukurta Polyglass SpA laboratorijose). **SPIDER P** ir **SPIDER P MINERAL** membranos yra pagamintos iš plastomerinio (APP) junginio, sustiprinto neaustiniu poliesterio audiniu ir išilginiu stiklo pluošto tinkleliu.

Šis membranos sustiprinimas suteikia puikias matmenų stabilumo savybes ir palengvina dangų klojimą statybos aikštelėje. **SPIDER P** viršutinis sluoksnis yra apsaugotas polietilene plėvele. Savo ruožtu **SPIDER P MINERAL** viršutinis sluoksnis yra padengtas lygiu spalvotu natūralaus mineralo pabarstu.

Membranos tarpusavyje jungiamos (išilgine ir skersine kryptimi) naudojant patentuotas **FASTLap** ir **SEALLap** technologijas. Šios sujungimo technologijos užtikrina puikų membranų tarpusavio sukibimą net esant pačioms sudėtingiausiomis sąlygoms. **SPIDER P** ir **SPIDER P MINERAL** turi lipnų apatinį sluoksnį, apsaugotą polietilene plėvele, dengta monosilikonu. Plėvelė nuimama prieš pat priklijuojant dangą prie pagrindo.

### FASTLap®



Patentuota gamybos sistema, kurios dėka gaunamos pabarstu dengtos membranos su siūlėmis be pabarsto, lengvam membranų persiklojimui ir tarpusavio sujungimui.

#### PRIVALUMAI:

- Nereikalauja kaitinimo ir pabarsto nugrandymo persiklojimuose.
- Trumpesnis įrengimo laikas.
- Mažesnės medžiagų ir darbo jėgos sąnaudos.
- Greitesnis ir švaresnis darbo procesas.
- Stipresnės ir patikimesnės siūlės.
- Estetiškai patraukli išvaizda.
- Mažiau remonto darbų.

### SEALLap®



Unikalios gamyklinės lipnios siūlės lengvam ir patikimam hidroiziacinių membranų tarpusavio sujungimui.

#### PRIVALUMAI:

- Momentinis gretimų membranų sujungimas net esant ypač žemoms temperatūroms.
- Nereikalingi klijai ir mastikos.
- Sutrumpintas įrengimo laikas.
- Sumažinti įrengimo kaštai.
- Užtikrina greitą, švarų ir lengvą membranų sujungimą.
- Puikus siūlių sukibimo stipris.
- Greitas konstrukcijos hidroizoliavimas.



# SPIDER P SPIDER P mineral

## NUMATYTOS NAUDOJIMO SRITYS PAGAL CE STANDARTUS

PRODUKTAS	VIENAS SLUOKSNIS		DAUGIASLUOKSNĖ				ATSPARI AUGALŲ ŠAKNIMS	GARO IZOLIACIJA	PAMATAI		PO NEVIENTISU STOGU
			V.S.		A.S.				K.D.	G.V.	
	I.K.	S.A.	I.K.	S.A.	I.K.	S.A.					
2 mm					•				•		
3,5 kg Mineral			•								•

V.S.: Viršutinis sluoksnis - A.S.: Apatinis sluoksnis - K.D.: Kylanti drėgmė - G.V.: Gruntiniai vandenys - I.K.: Išorinė konstrukcija - S.A.: Stipriai apsaugota

**SPIDER P** ir **SPIDER P MINERAL** ypač tinkamos naudoti su termoplastinėmis šilumos izoliacijos medžiagomis, tokiomis kaip poliuretalinės putos, ekstrudinis arba putų polistirolas, mediniams stogams ir bet kurioms kitoms konstrukcijoms, kur prilydimas liepsna nėra galimas. Prie **SPIDER P** viršutinio sluoksnio galima lydyti viršutinį standartinės bituminės membranos sluoksnį naudojant propano dujas.

**SPIDER P** membrana negali būti veikiamą UV spinduliuotės arba dažoma.

## ĮRENGIMAS: INSTRUKCIJOS IR REKOMENDACIJOS

Išvyniokite **SPIDER P** ir **SPIDER P MINERAL** membranas ir įsitikinkite, kad lipnus paviršius yra ant pagrindo. Pašalinkite apsauginę monosilikono plėvelę nuo vienos membranos pusės apatinėje rulono dalyje, pritvirtinkite membraną ir tada pašalinkite kitą plėvelės dalį. Venkite oro burbulų ir susiraukšlėjimų susidarymo ant išlyginamojo sluoksnio ar šilumos izoliacijos plokštės. Jeigu danga klojama ant šlaitinio stogo (su nuolydžiu), membraną reikia kloti nuo viršaus į apačią.

Ant stogo kraigo membrana turi būti užlenkti atgal 20-30 cm ir tada tvirtinama mechaniškai. Kai stogo nuolydis yra didesnis nei 30%, membrana turi būti tvirtinama mechaniškai ir ant gretimų membranų persiklojimų (pagal UNI standartų reikalavimus). Taip bus išvengta membranos atplėšimo dėl vėjo poveikio. Įsitikinkite, kad visi mechaninio tvirtinimo elementai yra paslėpti po gretimos membranos persiklojančiu sluoksniu. Papildomas dėmesys turi būti skiriamas membranų persiklojimo vietoms. Rekomenduojame naudoti žirkklės, pjaustykles, prispaudimo volelius bei "Leister" karšto oro fenus. Hidroizoliuojamas paviršius turi būti sausas, švarus ir padengtas bituminio grunto sluoksniu. Perteklinė hidroizoliuojamų paviršių drėgmė gali sukelti membranos atsiklijavimą ir oro burbulų susiformavimą. Membranos turi būti klojamos išorės temperatūrai esant ne žemesnei nei +5°C ir visuomet esant geram orui. Klojant **SPIDER P** ir **SPIDER P MINERAL** membranas, jos niekada neturi būti veikiamos atšiauraus oro.

Naudojant šias membranas kaip papildomą hidroizoliacinį sluoksnį stogams su nuolydžiu, jos neturėtų būti traktuojamos kaip pagrindinė konstrukcijos hidroizoliacija. Visi montažiniai stogo dangų mazgai turi būti atliekami atestuotų projektuotojų atsižvelgiant į naujausias galiojančias projektavimo normas ir gamintojų rekomendacijas. Polyglass SpA neprisiima atsakomybės už montažinių mazgų sprendinius.

## SANDĖLIAVIMAS IR LAIKYMAS

Laikykite produktą supakuotą originalioje kartoninėje pakuotėje, sausoje ir tiesioginių saulės spindulių neveikiamoje vietoje. Nekraukite palečių viena ant kitos. Rulonai turi būti sandėliuojami tik vertikalioje padėtyje. Kontaktas su tirpkliais ar organinės kilmės skysčiais gali pažeisti produktą. Neklokite dangos jeigu temperatūra yra per daug žema arba aukšta. Venkite dangos pradūrimo ar įplyšimo (pvz. užminant batais kietu padu ar pažeidžiant kitais aštriais objektais). Daugiau informacijos teiraukitės Polyglass SpA Techniniame skyriuje.



Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių.



Venkite palečių sukrovimo viena ant kitos tolygiai nepaskirsčius apkrovos.



Rulonus laikykite vertikalioje padėtyje.



Nepradurkite/nejplėškite dangos.

## MATMENYS - PAKUOTĖ

PRODUKTAS	STORIS mm	MASĖ kg/m <sup>2</sup>	MATMENYS m
ELASTOFLEX SA P	2	-	1x10
ELASTOFLEX SA P MINERAL Pilka	-	3,5	1x10
ELASTOFLEX SA P MINERAL Kitos spalvos	-	3,5	1x10

# TECHNINIAI DUOMENYS

BANDYMO METODAS	TECHNINIAI DUOMENYS	MATAVIMO VIENETAS	NOMINALIOS VERTĖS	NOMINALIOS VERTĖS
EN 1848-1	ILGIS	m	≥15	≥10
EN 1848-1	PLOTIS	m	≥1	≥1
EN 1848-1	TIESUMAS	mm/10 m	Viršija	Viršija
EN 1849-1	STORIS	mm	2 (±0,2)	NPD
EN 1849-1	MASĖ PLOTO VIENETUI	kg/m <sup>2</sup>	NPD	3,5 (±10%)
EN 1928-B	VANDENS NEPRALAIIDUMAS	kPa	Viršija	-
EN 1928-A	ATSPARUMAS VANDENS SKVARBAI	mm/H <sub>2</sub> O	-	W1
EN 1928-B	VANDENS NEPRALAIIDUMAS	kPa	Viršija	-
EN 1296	DĒL DIRBTINIO SENDINIMO	kPa	Viršija	-
EN 1928-B	VANDENS NEPRALAIIDUMAS	kPa	Viršija	-
EN 1847	CHEMIKALAMS	kPa	Viršija	-
EN 13897	VANDENS NEPRALAIIDUMAS PO IŠTEMPIMO	%	-	-
EN 13501-5	IŠORINIO GAISRO CHARAKTERISTIKOS	-	F <sub>Roof</sub>	F <sub>Roof</sub>
EN 13501-1	ATSPARUMAS UGNIAI	Euroclass	E	E
EN 12316	ATSPARUMAS PLĒŠIMUI	N/50 mm	-	-
EN 12317	ATSPARUMAS KIRPIMUI/ŠLYČIAI	N/50 mm	-	-
	TEMPIAMOSIOS SAVYBĖS			
	MAKSIMALI APKROVA PLYŠIMO METU			
EN 12311-1	Išilgine kryptimi	N/50 mm	400 (-20%)	400 (-20%)
	Skersine kryptimi	N/50 mm	300 (-20%)	300 (-20%)
	MAKSIMALUS PAILGĖJIMAS PRIEŠ SUPLYŠTANT			
	Išilgine kryptimi	%	35 (-15)	35 (-15)
	Skersine kryptimi	%	35 (-15)	35 (-15)
EN 12691-A	ATSPARUMAS SMŪGIAMS	mm	≥400	≥400
EN 12730-A	ATSPARUMAS STATINEI APKROVAI	kg	≥10	≥10
	ATSPARUMAS PLYŠIMUI			
EN 12310-1	Išilgine kryptimi	N	130 (-30%)	130 (-30%)
	Skersine kryptimi	N	130 (-30%)	130 (-30%)
EN 1107-1	MATMENŲ STABILUMAS	%	-	≤0,3
EN 1108	FORMOS STABILUMAS VEIKIANT CIKLINIAM TEMPERATŪROS POKYČIUI	%	-	-
EN 1109	LANKSTUMAS ŽEMOJE TEMPERATŪROJE	°C	≤-10	≤-10
EN 1110	ATSPARUMAS TEKĖJIMUI ESANT AUKŠTOMS TEMPERATŪROMS	°C	≥100	≥100
EN 1109	ELGSENA PO DIRBTINIO SENDINIMO	°C	-	≤100
EN 1296	(LANKSTUMAS ŽEMOJE TEMPERATŪROJE)	°C	-	≤100
EN 1296 - EN 1297	ELGSENA PO DIRBTINIO SENDINIMO	mm/H <sub>2</sub> O	-	W1
EN 1928	ATSPARUMAS VANDENS SKVARBAI	mm/H <sub>2</sub> O	-	W1
	TEMPIAMOSIOS SAVYBĖS			
	PO DIRBTINIO SENDINIMO			
	MAKSIMALI APKROVA PLYŠIMO METU			
EN 1296 - EN 1297	Išilgine kryptimi	N/50 mm	-	±30% pradinės vertės
EN 12311-1	Skersine kryptimi	N/50 mm	-	±30% pradinės vertės
	MAKSIMALUS PAILGĖJIMAS PRIEŠ SUPLYŠTANT			
	Išilgine kryptimi	%	-	±30% pradinės vertės
	Skersine kryptimi	%	-	±30% pradinės vertės
EN 12114	ATSPARUMAS ORO PRASISKVERBIMUI	-	-	NPD
EN 12039	GRANULIŲ SUKIBIMAS	%	-	≤30%
EN 1931	VANDENS GARŲ PRALAIIDUMAS	μ	20000	20000
EN 1850-1	MATOMI DEFEKTAI	-	NĖRA	NĖRA
ASTM D 1000	ATSISLUOKSNIIVIMAS	N/10 mm	≥20	≥20

Storio ir masės parametrai yra indikaciniai ir skirti Italijos rinkai.

Reikalavimai atitinka EN 13707 (armuotos bituminės membranos stogams), EN 13969 TIPAS T (pamatai) ir EN 13859-1 (nevientisi stogai) standartus.

## GALIMOS SPALVOS

Viršutinis sluoksnis apsaugotas spalvotu mineraliniu pabarstu:



Pilka

(Kitos spalvos galimos pagal specialų užsakymą)

Atsiviegiant įvairiose medžiagų naudojimo situacijose, daugybe skirtingų pagrindinių ir paviršinių, ant kurių hidroizoliacinės membranos gali būti įrengtos, POLYGLASS SpA negali prisiminti jokios atsakomybės dėl nuostolių, atsiradusių dėl produkto naudojimo (pvz. estelinės išvazos), atgimimo.

- PLOKŠTIEJI EKSPLOATUOJAMI STOGAI
- PLOKŠTIEJI NEEKSPLOATUOJAMI STOGAI
- PLOKŠTIEJI STOGAI, ĮRENGTI ANT PROFILIUOTO PAKLOTO
- PRAMONINIAI STOGAI SU STUOLANGIAIS
- ARKINIAI STOGAI
- ŠLAITINIAI STOGAI
- PAMATAI
- POŽEMINĖS PARKAVIMO AIKŠTELĖS
- PARKAVIMO AIKŠTELĖS ANT STOGŲ
- APŽELDINTI STOGAI
- TILTAI IR VIADUKAI
- REZERVUARAI IR KANALAI
- TUNELIAI IR GALERIJOS
- HIDROIZOLIACINIŲ MEMBRANŲ REMONTAS
- HIDROIZOLIACINIŲ MEMBRANŲ SU APSILTINIMO SLUOKSNIŲ REMONTAS
- YPATINGI MAZGAI IR SPRENDIMAI
- SUDĖTINGOS STOGŲ KONSTRUKCIJOS

## ĮRENGIMO EIGA



- ① Užtepkite sluoksni bituminio grunto (POLYPRIMER arba POLYPRIMER HP 45 Professional).
- ② Išpakuokite membranos ruloną.
- ③ Išvyniokite ruloną išilgai pasirinkto atskaitos objekto (sienos ar pan.).
- ④ Pašalinkite apsauginę monosilikono plėvelę.
- ⑤ Atlenkite į viršų kitą membranos pusę ir taip pat pašalinkite apsauginę plėvelę.
- ⑥ Pašalinkite siūlės apsauginę plėvelę (**SEALLap**®).
- ⑦ Spausdami voleliu sutvirtinkite suklijuotą siūlę.
- ⑧/⑨ Tokiu pačiu būdu įrenkite antrąjį (viršutinį - mineral) membranos sluoksni.
- ⑩ Detalus suklijuojamųjų siūlių vaizdas (**FASTlap**® ir **SEALLap**®).
- ⑪/⑫ Detalės ir įrengimai aplink kampus/išsikišimus turi būti įrengiami naudojant Leister karšto oro fenus ir presavimo volelius.



SELF-ADHESIVE TECHNOLOGY



Siekiant pagerinti produktą, POLYGLASS S.p.A.  
pasilieka teisę be išankstinio įspėjimo keisti  
Techninių Duomenų Lapą.

[www.polyglass.com](http://www.polyglass.com)



*Adds value!*

**POLYGLASS SPA**

Registruota būveinė: Viale Jenner, 4 - 20159 MILANAS

Pagrindinė būstinė: Via dell'Artigianato, 34 - 31047 Ponte di Piave (TV) - Italija

Tel. +39 04227547 - Fax +39 0422854118 - [www.polyglass.com](http://www.polyglass.com) - [info@polyglass.it](mailto:info@polyglass.it)