



HIDEGHAJLÍTHATÓSÁG

-20 °C

ELASTOFLEX HP

Az ELASTOFLEX HP különleges tulajdonságokkal rendelkező, elasztomer vízszigetelő lemez. A legújabb generációs, SBS-sel modifikált desztillált bitumen vegyületből készül, rendkívüli mechanikai tulajdonságokkal rendelkező nem-szőtt poliészter hordozóbetéttel.



Garantált minőség az
UNI EN ISO 9001:2008 és az
UNI EN ISO 14001:2004
szabványoknak megfelelően



Az Európai Szabványoknak
megfelelő



A Polyglass a Green Building
Council tagja



A bitumenes lemezek élettartamát
növelő technológia



Egész évben alkalmazható



Átlapoló és toldósávok
gyári kialakítása



Leolvasztást segítő
tapadásgátló polietilén
fólia



Manufacturers of
Bitumen Distillate
Polymer Membranes

ROOFING AND WATERPROOFING SYSTEMS

POLYGLASS® Q



Adds value!



TERMÉKLEÍRÁS

Az **ELASTOFLEX HP** különleges tulajdonságokkal rendelkező, elastomer vízszigetelő lemez. A legújabb generációs, SBS-sel modifikált desztillált bitumen vegyületből készül, rendkívüli mechanikai tulajdonságokkal rendelkező nem-szőtt poliészter hordozóbetéttel. Ez a különleges hordozóbetét, kimagasló szakítószilárdságot és szakadási nyúlást valamint átütéssel szembeni ellenálló képességet biztosít a lemeznek.

A speciális összetétel alacsony hőmérsékleten is jó hajlíthatóságot biztosít.

JAVASOLT ALKALMAZÁS

Az **ELASTOFLEX HP** a rendkívül jó rugalmasságának köszönhetően alkalmas a legnagyobb igénybevételnek kitett felületek szigetelésére. A szigetelőlemez fő alkalmazási területe vasbeton műtárgyak pályalemezei és egyéb vasbeton szerkezetek víz és egyéb korróziós hatások elleni hatékony védelme.

A szigetelőlemez teljesíti a vonatkozó, e-UT 07.03.21:2004 útügyi műszaki előírás modifikált bitumenes lemezszigetelésekre vonatkozó követelményeit.

Az **ELASTOFLEX HP** alkalmas egyrétegű (lemezvastagság 5mm) és kétrétegű (lemezvastagság 4mm) szigetelés készítésére. Az **ELASTOFLEX HP** közvetlenül öntött aszfalttal nem érintkezhet, ezért ilyen esetben egyrétegű szigetelésként és kétrétegű szigetelés felső rétegeként a **POLYFLEX HP**-t kell alkalmazni. Hengerelt aszfalt alkalmazása esetén kétrétegű szigetelést kell készíteni, melynek mindkét rétege lehet az **ELASTOFLEX HP**.

ALKALMAZÁSI MÓDOK ÉS JAVASLATOK

Az **ELASTOFLEX HP** felső oldalán átlátszó polietilén fólia réteggel van bevonva. Alsó oldalát **POLYFLAM EasyTorch** (tökéletesített minőségű polietilén fólia) borítja és védi, melyet a felhelyezés során lánggal el kell égetni.

A szigetelendő felület legyen száraz, tiszta, megfelelően sima és vízszintes. A terméket kis propángáz lánggal kell melegíteni. Könnyen és gyorsan alkalmazható.



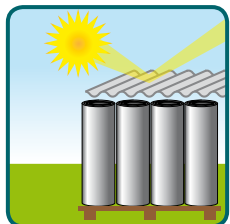
Polipropilén filckasírozás



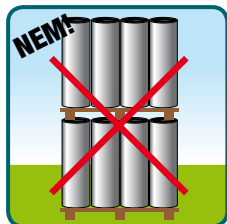
POLYFLAM EasyTorch

TÁROLÁS

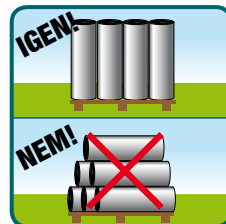
Tartsa a terméket mindig száraz helyiségben, UV sugaraktól védve. Soha ne helyezze egymásra a raklapokat, és a tekercseket tárolja mindig függőleges helyzetben. Oldószerekkel vagy szerves folyadékokkal érintkezve a termék károsodhat. Ne fektesse a termékeket túl magas, vagy túl alacsony hőmérséklet esetén, és különösen ügyeljen arra, hogy ne sértse meg a lemezt éles tárgyakkal. További információkért forduljon a Polyglass SpA műszaki irodájához.



Tárolja napfénytől védett helyen!



Ne helyezze egymásra a raklapokat!



A tekercseket tárolja függőleges helyzetben!



Ne okozzon sérülést a lemezen!

MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓK

VIZSGÁLATI MÓDSZER	MŰSZAKI JELLEMZŐK	MÉRTÉK-EGYSÉG	NÉVLEGES ÉRTÉK	NÉVLEGES ÉRTÉK
EN 1848-1	HOSSZÚSÁG	m	≥10	≥8
EN 1848-1	SZÉLESSÉG	m	≥1	≥1
EN 1848-1	EGYENESSÉG	mm/10 m	Megfelel	Megfelel
EN 1849-1	VASTAGSÁG	mm	4 (±0,2)	5 (±0,2)
EN 1849-1	FELÜLETTÖMEG	kg/m²	NPD	NPD
EN 1928-B	VÍZZÁRÓSÁG	kPa	Megfelel	Megfelel
EN 13897	VÍZZÁRÓSÁG KIS HŐMÉRSÉKLETEN VALÓ NYÚJTÁST KÖVETŐEN	%	NPD	NPD
EN 13501-5	KÜLSŐ TŰZZEL SZEMBENI TELJESÍTMÉNY OSZTÁLY	-	F _{Roof}	F _{Roof}
EN 13501-1	TŰZZEL SZEMBENI REAKCIÓ	Euroclass	F	F
EN 12316	LEFEJTÉSI ELLENÁLLÁS TOLDÁSNÁL	N/50 mm	NPD	NPD
EN 12317	ÁTLAPOLÁSOK ELLENÁLLÁSA	N/50 mm	800 (±20%)	800 (±20%)
EN 12311-1	HÚZÓSZILÁRDSÁG MAX	N/50 mm	1200 (±20%)	1200 (±20%)
	Hosszirányban	N/50 mm	1000 (±20%)	1000 (±20%)
	Keresztirányban	%	50 (±15)	50 (±15)
	SAKADÁSI NYÚLÁS	%	50 (±15)	50 (±15)
EN 14223	VÍZFELVEVŐ KÉPESSÉG	%	≤0,5	≤0,5
EN 12691-A	ÁTLYUKADÁSSAL SZEMBENI ELLENÁLLÓKÉPESSÉG	mm	≥1750	≥1750
EN 12730-A	STATIKUS TERHELÉSSSEL SZEMBENI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG	kg	≥25	≥25
EN 12310-1	TOVÁBBSZAKÍTÁSI ELLENÁLLÁS	N	200 (±30%)	200 (±30%)
	Hosszirányban	N	200 (±30%)	200 (±30%)
EN 1107-1	MÉRETTARTÓSSÁG	%	≤0,5	≤0,5
EN 14695 Annex B	MÉRETTARTÓSSÁG (160 °C)	%	≤1	≤1
EN 1109	HIDEGHAJLÍTHATÓSÁG	°C	≤-20	≤-20
EN 1110	HAJLÍTHATÓSÁG MAGAS HŐMÉRSÉKLETEN	°C	≥100	≥100
EN 1109	MESTERSÉGES ÖREGEDÉSI VISELKEDÉS (HIDEGHAJLÍTHATÓSÁG)	°C	≤-10	≤-10
EN 1296	MESTERSÉGES ÖREGEDÉSI VISELKEDÉS (LÁGYULÁSPONT)	°C	100 (±10)	100 (±10)
EN 1110	MESTERSÉGES ÖREGEDÉSI VISELKEDÉS (LÁGYULÁSPONT)	°C	100 (±10)	100 (±10)
EN 13596	TAPADÓSZILÁRDSÁG	N/mm²	≥0,8	≥0,8
EN 13653	NYÍRÓ TAPADÁS	N/mm²	≥0,25	≥0,25
EN 14224	REPEDÉS ÁTHIDALÓ KÉPESSÉG	°C	≤-15	≤-15
EN 14691	ÖSSZEFERHETŐSÉG HŐKONDITIONÁLÁSSAL	N/mm²	≥0,5	≥0,5
EN 14692	ASZFALTRÉTEG TÖMÖRÍTÉSSEL SZEMBENI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG	-	VÍZÁLLÓ	VÍZÁLLÓ
EN 14693	BITUMENES LEMEZ VISELKEDÉSE ÖNTÖTT ASZFALT TERÍTÉSEKOR	%	NPD	NPD
	S _{Δf} _i	mm n°	NPD	NPD
EN 14694	DINAMIKUS VÍZNYOMÁSSAL SZEMBENI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG	-	Megfelel	Megfelel
EN 1296	VÍZZÁRÓSÁG MESTERSÉGES	kPa	Megfelel	Megfelel
EN 1928-B	ÖREGÍTÉS UTÁN	kPa	Megfelel	Megfelel
EN 1847	VEGYI ANYAGOKKAL SZEMBENI	kPa	Megfelel	Megfelel
EN 1928-B	ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG	kPa	Megfelel	Megfelel
EN 12039	HINTÓANYAG TAPADÁSA	%	-	≤30
EN 1931	PÁRAÁTERESZTÉSI TULAJDONSÁGOK	μ	20000	20000
EN 1850-1	LÁTHATÓ HIBÁK	-	Nincs	Nincs

Az EN 13707 (hajlékony vízszigetelő lemezek tetőkhöz) és az EN 13969 TYPE T (alapok) az EN 14695 (Hordozóréteges bitumenes lemezek beton hídpályaszerkezetek és más, járműforgalomnak kitett betonfelületek vízszigetelésére) szabványoknak megfelelően.

MÉRETEK

TERMÉK	VASTAGSÁG mm	SÚLY kg/m²	MÉRETEK m
ELASTOFLEX HP	4	-	1x10
ELASTOFLEX HP	5	-	1x8



TERASZTETŐK



NEM JÁRHATÓ TETŐK



TRAPÉZLEMEZ ALAPÚ FÖDÉMSZERKEZETEKRE KÉSZÍTETT TETŐ



FŰRÉSZFOGAS IPARI TETŐK



ÍVES TETŐK



MAGASTETŐK



ALAPTESTEK



TALAJSZINT ALATTI GÉPJÁRMŰ PARKOLÓK



EMELETI GÉPJÁRMŰ PARKOLÓK



TETŐKERTEK, ZÖLDTETŐK



HIDAK ÉS VIADUKTOK



TÁROZÓK ÉS CSATORNÁK



AKNÁK ÉS ALAGUTAK



VÍZSZIGETELÉSEK FELÚJÍTÁSA ÚJ VÍZSZIGETELÉS FEKTETÉSSEL



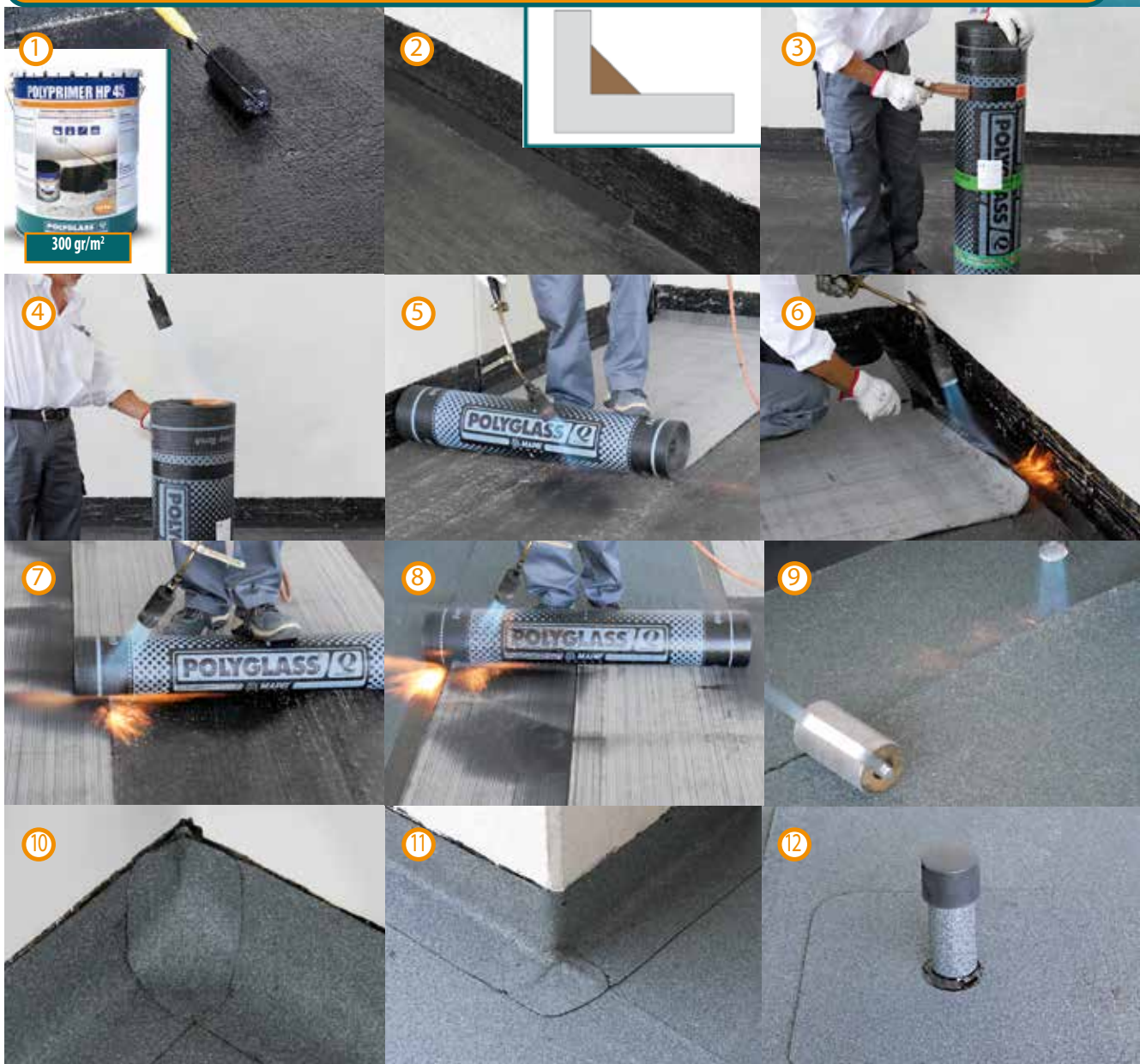
TETŐK KÜLÖNLEGES ÁTFEDÉSE CSOMÓPONTOK



KÜLÖNLEGES TETŐK

VÍZSZIGETELŐ LEMEZEK

BEÉPÍTÉSI ÚTMUTATÓ



- ① Kezelje a felületet bitumenes kellősítővel (Polyprimer vagy Idroprimer).
- ② Helyezzen el hajlatéket a falcsatlakozásnál.
- ③ Távolítsa el a termékbeazonosító ragasztószalagot.
- ④ A téli hónapokban javasoljuk, hogy kitekerés előtt melegítse fel a lemezt.
- ⑤ Helyezze el és lángolvastó készülékkel olvassza meg a lemez alsó oldalát.
- ⑥ Vezesse fel a lemezt a függőleges felületre.
- ⑦ Fektesse a második lemezt megfelelő átlapolással.
- ⑧ Fektesse le a második réteget átlapolással párhuzamosan az alsó réteg lemezeivel.
- ⑨ Arra alkalmas eszközzel hengerelje le az átlapolásokat.
- ⑩ Példa belső sarok kialakítására.
- ⑪ Példa külső sarok kialakítására.
- ⑫ Példa páraszellozók kialakítására.

A szolgáltatott adatok a szokásos gyártásra vonatkoznak, azokat jóhiszeműen, az alkalmazandó gyártási és tesztelési tőréshatáron belül adtuk meg. A MAPEI KFT. fenntartja a jogot termékeinek bármely időpontban, előzetes értesítés nélkül történő fejlesztésére és módosítására. A MAPEI KFT. nem vállal felelősséget termékeinek saját ellenőrzési körén kívül eső körülmények közötti használatáért.

ROOFING AND WATERPROOFING SYSTEMS

POLYGLASS® Q

MAPEI
GROUP

Adds value!

MAPEI KFT.

2040 Budaörs, Sport u. 2.

Tel.: 06 23 501 670, Fax: 06 23 501 666

www.mapei.hu, mapei@mapei.hu