

Futura RS MR P-VP

Elaszto-plasztomer polimerrel modifikált desztillált bitumenes vízszigetelő lemez

JÉGESŐ ÁLLÓ



A **FUTURA RS MR P-VP** egy előregyártott, kiváló teljesítményt nyújtó. Különleges desztillált bitumenkeverékből készül, speciális polimerekkel, például POLIPROPILÉN-nel (APP) és POLIOLEFIN-nel (APAO) módosítva, speciális öregedésgátló adalékanyag hozzáadásával, amely kiváló teljesítményjellemzőkkel rendelkező terméket eredményez.

A **FUTURA RS MR P-VP** egy olyan lemez, amelyet a NAT® technológia, a bitumenes lemezek polimer mátrixának öregedését szabályozó innovatív gyártási rendszer által meghatározott szabványok szerint gyártanak.

A **FUTURA RS MR P-VP** hordozója SANDWICH COMPOSITE, amely a stabilitás érdekében két fonott poliészter nem szőtt réteg közé laminált üveghálóból áll. A hordozó nagy szakítószilárdságot és kiváló méretstabilitást biztosít mind kereszt-, mind hosszanti irányban (izotróp viselkedés).

Flexibilitás alacsony
hőmérsékleten
-25 °C



A TERMÉK MEGFELEL AZ
EURÓPAI SZABVÁNYOKNAK



JÉGESŐ-ÁLLÓ
MINÓSÍTÉSŰ A VKF
MÓDSZER SZERINT



TŰZÁLLÓSÁGI
MINÓSÍTÉS E
OSZTÁLY

JAVASOLT ALKALMAZÁS

TERMÉK	EN 13707 TETŐK						EN 13969 ALAPOK		EN 13859-1 ALÁTÉTRÉTEG NEM FOLYTONOS TETŐFEDESHEZ	EN 13970 PÁRAZÁRÓ	EN 14695 HIDAK ÉS VIADUKTOK	
	EGYRÉTEGŰ		TÖBBRÉTEGŰ				GYÖKÉRÁLLÓ	TALAJ- NEDVESSÉG				TALAJVÍZ
	KITETT	LETERHELT	KITETT		LETERHELT							
			ALSÓ RÉTEG	FEDŐRÉTEG	ALSÓ RÉTEG	FEDŐRÉTEG						
FUTURA RS MR P-VP 4 mm S F	•	•	•	•	•	•		•	•			
FUTURA RS MR P-VP 4 mm* + G F	•			•								
FUTURA RS MR P-VP 5 mm* + G F	•			•								

* Örlemény nélküli vastagság

A **FUTURA RS MR P-VP** alkalmazható EGYRÉTEGŰ vagy TÖBBRÉTEGŰ TETŐKHOZ, KITETT vagy LETERHELT vízszigetelő rendszerekben. TÖBBRÉTEGŰ felépítésű vízszigetelési rendszerekben a lemez alkalmazható ALAPRÉTEGKÉNT és FEDŐRÉTEGKÉNT.

Az örleménymentes változatban (a táblázatban feltüntetett szerint), a **FUTURA RS MR P-VP** megfelel ALAPOKON történő alkalmazásra TALAJNEDVESSÉG vagy TALAJVÍZ ellen EGY- vagy TÖBBRÉTEGŰ rendszer részeként.

FELÜLETKÉPZÉSEK

A **FUTURA RS MR P-VP** lemez alap kivitelben homokkal védett felső oldallal, míg az örleményes felületű változat természetes vagy színes kerámia bevonatú, különböző méretű palaörleményekkel szórva. A palaörleményes változat színárnyalatai az idő és a tárolhatósági idő miatt változhatnak. Természetes jelenségnek kell tekinteni, hogy az alkalmazás után a légköri hatásoknak való kitettség néhány hónapon belül egységesíti a színt. Az alsó oldal standard védőfelülettel van ellátva, amely hővel olvasható polietilén fóliából áll. További információkért más elérhető felületképzésről, kérjük lépjen kapcsolatba a Mapei Műszaki Ügyfélszolgálatával.

Felső felületképzések



Homok (S)



Palaörlemény (G)

Alsó oldal felületképzés



Hővel olvasható polietilén fólia (F)

ELÉRHETŐ SZÍNEK

Palaörlemények a következő választékban:



Szürke



Zöld



Vörös



Fehér



* Fényvisszaverő Fehér

* Nagymértékben fényvisszaverő színek (Hűvös tétő).

Fényvisszaverő Fehér - SRI (Solar Reflectance Index) ASTM E 1980-11: 57%; R: 48%; E: 94%.

¹ Az ASTM szerinti kezdeti értékek, új anyagokra vonatkoztatva.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

SZABVÁNY	MŰSZAKI JELLEMZŐK	MÉRTÉKEGYSÉG	NÉVLEGES ÉRTÉKEK FUTURA RS MR P-VP	FUTURA RS MR P-VP G
EN 1848-1	SZÉLESSÉG	m	≥ 1	≥ 1
EN 1848-1	HOSSZÚSÁG	m	10 (±1%)	10 (±1%) 8 (±1%)
EN 1849-1	VASTAGSÁG	mm	4 (±0,2)	4 (-±0,2)* 5 (-±0,2)*
EN 1849-1	FELÜLETTÖMEG	kg/m²	NPD	NPD
EN 1848-1	EGYENESSÉG	mm/10 m	Teljesíti a követelményeket	Teljesíti a követelményeket
EN 1928-B	VÍZZÁRÓSÁG	kPa	Teljesíti a követelményeket	Teljesíti a követelményeket
EN 1931	PÁRAÁTERESZTÉSI TULAJDONSÁGOK μ	-	20000 (±20%)	20000 (±20%)
EN 13897	VÍZZÁRÓSÁG KIS HŐMÉRSÉKLETEN VALÓ NYÚJTÁST KÖVETŐEN	kPa	NPD	NPD
EN 13501-1	TÚZZEL SZEMBENI REAKCIÓ	Osztály	E	E
EN 13501-5	KÜLSŐ TÚZZEL SZEMBENI ELLENÁLLÁS	Osztály	NPD	NPD
EN 12039	HINTÓANYAG TAPADÁSA	%	NPD	≤ 30
EN 1850-1	LÁTHATÓ HIBÁK	-	Nincs	Nincs
EN 1107-1	MÉRETTARTÓSSÁG	%	≤ 0,2	≤ 0,2
EN 12316-1	LEFEJTÉSI ELLENÁLLÁS	N/50 mm	≥ 50	≥ 50
EN 12317-1	ÁTLAPOLÁSOK ELLENÁLLÁSA Hosszirányú Keresztirányú	N/50 mm N/50 mm	1000 (±20%) 1000 (±20%)	1000 (±20%) 1000 (±20%)
EN 12691-A	ÜTÉSELLENÁLLÁS (MEREV ALÁTÁMASZTÁS)	mm	≥ 1750	≥ 1750
EN 12691-B	ÜTÉSELLENÁLLÁS (PUHA ALÁTÁMASZTÁS)	mm	≥ 2000	≥ 2000
EN 12730-A	STATIKUS TERHELÉSSSEL SZEMBENI ELLENÁLLÁS (PUHA ALÁTÁMASZTÁS)	kg	≥ 25	≥ 25
EN 12730-B	STATIKUS TERHELÉSSSEL SZEMBENI ELLENÁLLÁS (MEREV ALÁTÁMASZTÁS)	kg	≥ 35	≥ 35
EN 12310-1	TOVÁBBSZAKÍTÁSI ELLENÁLLÁS Hosszirányú Keresztirányú	N N	350 (±30%) 400 (±30%)	350 (±30%) 400 (±30%)
EN 12311-1	HÚZÓSZILÁRDSÁG Hosszirányú Keresztirányú SZAKADÁSI NYÚLÁS Hosszirányú Keresztirányú	N/50 mm N/50 mm % %	1200 (±20%) 1200 (±20%) 55 (±15) 55 (±15)	1200 (±20%) 1200 (±20%) 55 (±15) 55 (±15)
ASTM D 1000	LEFEJTÉS	N/10 mm	NPD	NPD
EN 1109	HIDEGHAJLÍTHATÓSÁG	°C	≤ -25	≤ -25
EN 1110	FOLYÁSI ELLENÁLLÁS MAGAS HŐMÉRSÉKLETEN	°C	≥ 140	≥ 140
TARTÓSSÁG ÖREGEDÉS UTÁN				
EN 1928-B - EN 1296	VÍZZÁRÓSÁG MESTERSÉGES ÖREGÍTÉSSEL SZEMBEN	kPa	Teljesíti a követelményeket	Teljesíti a követelményeket
EN 1928-B - EN 1847	VÍZZÁRÓSÁG VEGYSZEREKKEL SZEMBEN	kPa	Teljesíti a követelményeket	Teljesíti a követelményeket
EN 1850-1 - EN 1297	MESTERSÉGES ÖREGÍTÉS AZ UV-SUGÁRZÁS, A MAGAS HŐMÉRSÉKLET ÉS A VÍZ KOMBINÁCIÓJÁNAK HOSSZÚ TÁVÚ EXPOZÍCIÓJÁVAL	-	Teljesíti a követelményeket	Teljesíti a követelményeket
EN 1109 - EN 1296	MESTERSÉGES ÖREGÍTÉSI VISELKEDÉS (HIDEGHAJLÍTHATÓSÁG)	°C	≤ -20	≤ -20
EN 1110 - EN 1296	MESTERSÉGES ÖREGÍTÉSI VISELKEDÉS (FOLYÁSI ELLENÁLLÁS)	°C	≥ 130	≥ 130
TOVÁBBI ADATOK				
EN 13583:2012	JÉGESŐÁLLÓSÁG MEGHATÁROZÁSA	m/s	NPD	NPD
-	JÉGESŐÁLLÓSÁG MEGHATÁROZÁSA - VKP APIB N° 09	Osztály	HW5	HW5
SP METHOD 3873	RADON GÁZ ÁTHATOLHATÓSÁG	-	NPD	NPD
SP METHOD 3873	RADON GÁZ ÁTERESZTŐKÉPESSÉG	-	NPD	NPD
BR 2012	METÁNGÁZ ÁTERESZTŐKÉPESSÉG	-	NPD	NPD
IEC 62631-3-1:2016	TÉRFOGATI FAJLAGOS ELLENÁLLÁS	Ωcm	NPD	NPD
EN 13948	ELLENÁLLÁS GYÖKÉRBEHATOLÁSSAL SZEMBEN	-	NPD	NPD
-	IGLAE OSZTÁLY	Osztály	S	S
-	HŐVEZETÉS	W/mK	0,20	0,20
-	HŐKAPACITÁS	kJ/K	1,20	1,20

* Örlemény nélküli vastagság

KISZERELÉS

TERMÉK	VASTAGSÁG mm	TÖMEG kg/m²	MÉRETEK m
FUTURA RS MR P-VP S F	4	-	1x10
FUTURA RS MR P-VP + G F	4*	-	1x10
FUTURA RS MR P-VP + G F	5*	-	1x8

* Örlemény nélküli vastagság

TÁROLÁS

A termék tekercsekben érkezik, és zsugorfóliázott raklapokra állítva csomagolják. Mindig használjon súlyelosztó elemet, ha a raklapokat egymásra kell rakni. Egy szilárd elosztóelemmel elkerülheti az alatta lévő tekercsek sérülését. Az oldószerekkel vagy szerves folyadékokkal való érintkezés károsíthatja a terméket. Tartsa a terméket száraz helyen, közvetlen napfénytől, hőforrásoktól és fagypon alatti hőmérséklettől védve.

Tekintettel a termék felhasználási helyzetének sokféleségére, az alkatrkok sokféleségére és a KOMPLEX VIZSGIGETELÉSI (ÉPTÉSI) RENDSZEREN belüli sokféle felhasználási lehetőségére, a Polyglass SpA nem vállal felelősséget az elért eredményekért sem a funkció, sem a megjelenés tekintetében. Rev. 2-22



TELEPÍTÉSI JAVASLATOK

Az aljzat, melyre a **FUTURA RS MR P-VP** kerül, legyen sík, száraz, tiszta és minden idegen anyagtól vagy laza résztől mentes.

Ha régi vízszigetelésre fekteti (felújítási munkák), a régi rendszer és annak minden egyes rétege legyen ellenőrizve annak biztosítására, hogy azok tökéletesen tapadnak az aljzathoz.

A vízszigetelendő felületen levő pangó víz a lemezek felvételét eredményezheti.

Ha hőszigetelő rétegen alkalmazza, a hőszigetelés alá mindig fektessen megfelelő párazáró réteget; az egyes hőszigetelő táblákat az aljzathoz kell ragasztani vagy mechanikusan rögzíteni.

A lemezek fektetése előtt kellősítse az aljzatot tapadásfokozó alapozóval: vagy oldószer bázisú termékkel, mint a POLYPRIMER és a POLYPRIMER HP, vagy vizes bázisú termékkel, mint az IDROPRIMER.

A teljes felületen történő leolvasztás általában a megszokott, propángázzal működő lánggal történő enyhe égetéssel jár a rendeltetésszerű használatra vonatkozó utasításokat követve. A lemez fektetése közben ügyeljen arra, hogy ne szúrja át a lemez felületét olyan módon, amely a lemezt károsíthatja (szöges vagy szegecses cipők, a felületen hagyott bármely hegyes vagy kis méretű tárgy, éles tárgyak, stb.).

Felületvédelem nélküli szigetelés készítésekor, az örleménymentes lemezt védeni kell védő és/vagy fényvisszaverő bevonattal a SPECIÁLIS TERMÉKEK termékvonalról.

A fényvisszaverő bevonat alkalmazása előtt várjon legalább 3 hónapot a fektetést követően, amíg a lemez oxidálódik.

A palaörleménnyel szórt lemezek természetesen ki vannak téve annak, hogy a kezelési és fektetési műveletek során palaszemcséket veszítenek. A termék beépítését követő munkálatokra is célszerű figyelmet fordítani.

A beépítéssel kapcsolatos további részletekkel kérjük forduljon a Mapei Műszaki Ügyfélszolgálatához.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A Polyglass SpA által gyártott polimer bitumenes lemezek nyersolajból desztillált bitumenből készülnek, és nem tartalmaznak (szénből származó) kátrányt, azbesztet vagy klórt.

JOGSZABÁLYOK

A megadott értékek az aktuális termékínáltra vonatkozó hozzáférhető átlagadatok, amelyeket a Mapei bármikor, előzetes értesítés nélkül módosíthat vagy frissíthet. Ügyfélnként vagy felhasználóként az Ön felelőssége, hogy ellenőrizze, hogy a birtokában lévő műszaki adatlap érvényes-e és hogy minden esetben a legfrissebb kiadott verzióval rendelkezik. Mindig olvassa el a műszaki adatlap és a vonatkozó teljesítménynyilatkozat legfrissebb változatát, mindkettő megtalálható a www.polyglass.com weboldalunkon. Véglhasználóként az Ön felelőssége ellenőrizni, hogy a termék megfelel-e a rendeltetésének.

SAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.



POLYGLASS SPA

Registered Office: V.le E. Jenner, 4 - 20159 Milano - Italy - Administrative Headquarters and Production Facility: Via Giorgio Squinzi, 2 - 31047 Ponte di Piave (TV) - Italy

Phone +39 04227547 - Fax +39 0422854118 - Email: info@polyglass.it - www.polyglass.com