VYHLÁSENIE O VLASTNOSTIACH
ISOPOL MINERAL -10°C

Popis výrobku:

ISOPOL MINERAL je plastomericky modifikovaná hydroizolačná membrána (APP) vyrábaná priemyselne kontinuálnym procesom impregnovania nosnej vložky masou vytvorenou z destilovaného asfaltu, ktorý je modifikovaný nasýtenými polyolefinovými elastomérmi poslednej generácie, ktorá dodáva zmesi vysoké technické charakteristiky.

Kompozitná nosná vložka, vyrobená z vysoko stabilného netkaného polyesteru, v kombinácii so sklenými vláknami umožňuje dosahovať vysoké mechanické vlastnosti a vysokú rozmerovú stabilitu, pričom si pás zachováva vynikajúcu elasticitu.

Tvarovanie pásu, rovnosť, rozmerová a povrchová stálosť sa dosahujú listovaním za horúca. Vrchný povrch pásu je pokrytý farebným minerálnym posypom. Spodná strana pásu je potiahnutá tepelne taviteľným polyolefínovým filmom.

Oblasť použitia:

ISOPOL MINERAL je najmä vhodná na použitie ako samostatná vrstva a vrchná vrstva vo viac vrstvovom hydroizolačnom systéme. Používa sa najmä pri izolácii strešných konštrukcií, fotovoltické strešné systémy. Pás je možné aplikovať na rôzne povrchy (betón, murivo, oceľ, drevo, izolačný panel, membrána a pod.). Nie je vhodná na realizáciu strešných záhrad. Výborné mechanické vlastnosti a vysoký stupeň termodynamickej stability umožňujú jeho vhodnosť použitia v akýchkoľvek klimatických podmienkach a vo všetkých prípadoch, v ktorých sa vyžaduje absolútna vodotesnosť.

Metódy inštalácie:

Výborné termoplastické vlastnosti hydroizolačnej zmesi umožňujú aplikáciu pomocou horáka alebo teplovzdušného generátora. V niektorých prípadoch môže byť aplikovaný pomocou vhodného tmeliaceho prostriedku alebo mechanickým upnutím. Aplikácia sa musí vykonávať za vhodných poveternostných podmienok.

Balenie a skladovanie:

Tovar je balený do roliek, vo zvislej polohe uložený na drevených paletách ovinutých zmršťovaciou fóliou. Rolky musia byť skladované vo vertikálnej polohe bez stohovania, čím sa zabráni ich deformácii. Rolky sa musia skladovať vo vnútorných priestoroch a musia byť chránené voči teplu a mrazu.

Bezpečnostné informácie :

Výrobok neobsahuje škodlivé látky a po dobe svojej funkčnosti sa s ním nakladá ako s bežným TKO.

Zamýšľané použitie alebo použitia stavebného výrobku:

Hydroizolačné pásy a fólie. Asfaltované pásy s nosnou vložkou na hydroizoláciu striech. Definície a charakteristiky STN EN 13707:2013.

Hydroizolačné pásy a fólie. Asfaltované pásy proti vlhkosti vrátane asfaltovaných podkladových pásov proti tlakovej vode. Definície a charakteristiky STN EN 13969/ A1:2006.

NOVAIZOL Bratislava s.r.o.
Stará Vajnorská 27, 831 04 Bratislava, **T.**+421.2.4930.9611 **F.**+421.2.4463.5092 **e-mail:** info@novaizol.sk

VYHLÁSENIE O VLASTNOSTIACH
ISOPOL MINERAL -10°C

NPD – nedefinovaná žiadna vlastnosť

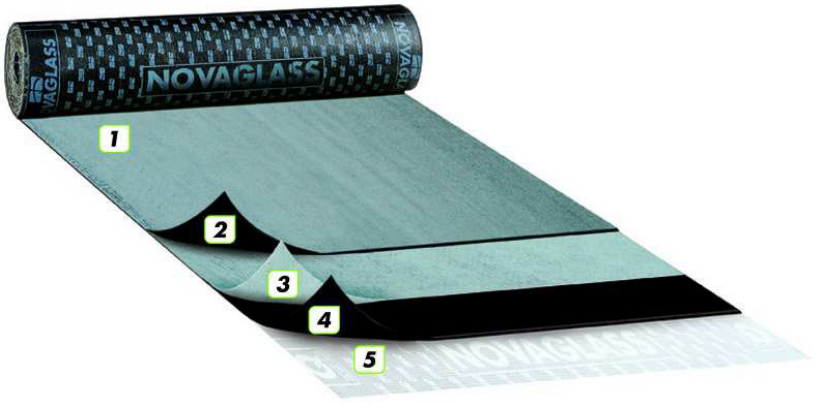
Základné Charakteristiky	Harmonizovaná skúšobná metóda	Hodnota	Jednotka	Tolerancia
Hrúbka	**EN1849-1:1999**	3-4-5	(mm)	± 0,2
Dĺžka rolky	**EN 1848-1:1999**	7,5-10	(m)	- 1%
Šírka rolky	**EN 1848-1:1999**	1	(m)	- 1%
Priamosť	**EN 1848-1:1999**	Vyhovuje	-	20mm/10m
Ohybnosť pri nízkych teplotách	**EN 1109:2013**	- 10	(°C)	≤
Odolnosť voči tečeniu pri zvýšenej teplote	**EN 1110:2010**	120	(°C)	≥
Vodotesnoť	**EN 1928 - B:2000**	200	(kPa)	≥
Priepustnosť vodnej pary	**EN 1931:2000**	20.000	(μ)	-
Ťahové vlastnosti - Maximálna pevnosť v ťahu - Predĺženie pri pretrhnutí	 **EN 12311-1:1999** **EN 12311-1:1999**	 650/400 40/40	 (N/50 mm) (%)	 - 20% - 15
Odolnosť voči pretrhnutiu	**EN 12310-1:1999**	100/100	(N)	- 30%
Rozmerová stálosť	**EN 1107-1:1999**	±0,3/ ±0,3	(%)	≤
Odolnosť spojov voči odlupovaniu	**EN 12316-1:1999**	50/50	(N/50 mm)	- 20
Šmyková odolnosť v spojoch	**EN 12317-1:1999**	650/400	(N/50 mm)	- 20%
Odolnosť voči statickému zaťaženiu	**EN 12730-A:2015**	20	(kg)	≥
Odolnosť voči nárazu	**EN 12691-A:2006**	1250	(mm)	≥
Chovanie pri vonkajšom požiari	**EN 1187:2012/EN 13501-5:2005 + A1:2009**	Froof	Trieda	-
Reakcia na oheň	**EN 11925-2 :2010/ EN 13501-1:2007+ A1:2009**	E	Trieda	-
Odolnosť voči prerastaniu koreňov	**EN 13948:2007**	NPD		
Priľnavosť posypu	**EN 12039 :1999**	Vyhovuje	%	<30
Viditeľnosť chýb	**EN 1850 -1:2001**	Vyhovuje	-	-
Trvácnosť: - Ohybnosť pri nízkych teplotách po umelom starnutí	**EN 1296:2000/ EN 1109:2013**	NPD		
Trvácnosť : - Odolnosť voči tečeniu pri zýšenej teplote po umelom starnutí	**EN 1296:2000/ EN 1110:2010**	110	(°C)	- 10
Trvácnosť : - Vodotesnoť po umelom starnutí	**EN 1296:2000/ EN 1928 -B:2000**	Vyhovuje	(kPa)	≥60
Trvácnosť : - Vodotesnosť voči chemikáliám	**EN 1296:2000/ EN 1847:2009**	NPD		
Umelé starnutie spôsobené dlhodobým vystavením kombináciou UV žiarenia a zvýšenej teploty: Pevnosť v ťahu	**EN 1296:2000/ EN 1847:2009**	NPD		
Umelé starnutie spôsobené dlhodobým vystavením kombináciou UV žiarenia a zvýšenej teploty: Predĺženie	**EN 1296:2000/ EN 12311 – 1 :1999**	NPD		
Umelé starnutie spôsobené dlhodobým vystavením kombináciou UV žiarenia a zvýšenej teploty: Vodotesnosť	**EN 1296 :2000 EN 1928 – A :2000**	W1	Trieda	-

NOVAIZOL Bratislava s.r.o.
Stará Vajnorská 27, 831 04 Bratislava, **T.**+421.2.4930.9611 **F.**+421.2.4463.5092 **e-mail:** info@novaizol.sk

VYHLÁSENIE O VLASTNOSTIACH

ISOPOL MINERAL -10°C





1. Minerálna ochrana
2. Hydroizolačná vrstva
3. Kompozitná nosná vložka
4. Hydroizolačná vrstva
5. Tepelne taviteľná fólia


Vrchná vrstva


Samostatná vrstva


Izolácia proti vlhkosti


Podkladová vrstva pre skladané strešné krytiny

NOVAIZOL Bratislava s.r.o.
Stará Vajnorská 27, 831 04 Bratislava, **T.**+421.2.4930.9611 **F.**+421.2.4463.5092 **e-mail:** info@novaizol.sk