

## NOVATECNO MINERAL

NOVATECNO MINERAL je plastometricky modifikovaná hydroizolační membrána (APP) vyráběná průmyslově kontinuálním procesem impregnace nosné vložky masou vytvořenou z destilovaného asfaltu, který je modifikovaný nasycenými polyolefinovými polyméry poslední generace – struktura, která přispívá ke zlepšení vlastností hydroizolační vložky a jejích technických charakteristik.

Nosná vložka, vyrobená z vysoko stabilního netkaného tzv. spunbond polyesteru, kombinovaná se skelnými vlákny umožňuje dosahovat vysokou rozměrovou stabilitu a odolnost vůči mechanickému namáhání, přičemž si uchovává vysokou elasticitu.

Tvarování pásu, rovnost, rozměrová a povrchová stálost se dosahuje lisováním při vysoké teplotě, přičemž je masa v kapalném skupenství.

Pás je na horní straně opatřený břidlicovým posypem. Podélný okraj je bez posypu s cílem umožnit proces spojování pásů. Spodní strana pásu je potáhnutá polyolefinovým filmem.

Ochranný břidlicový posyp se vyrábí ve více barevných variantách( bílá, šedá, zelená, červená, hnědá...). V případě, že jej použijete jako ukončující vrstvu hydroizolačního systému, zaručuje tak i vyhovující estetické parametry.

### Charakteristika a použití

NOVATECNO MINERAL je vrchní pás nejvyšší třídy. Používá se samostatně v jednovrstvých systémech nebo jako vrchní pás ve dvouvrstvých systémech. Používá se k izolaci střešních konstrukcí, střešních parkovišť, jako ochrana proti kyselinám a zásaditým roztokům. Pás není vhodný pro vybudování střešních zahrad. Aplikuje se na různé povrchy(beton, zdivo, dřevo, střechy s předpjatého betonu, trapézový plech a různé druhy tepelné izolace). Vynikající mechanické vlastnosti a vysoký stupeň termodynamické stability umožňují pás používat v různých klimatických podmínkách a v každé situaci, kde se vyžaduje absolutní vodotěsnost.

Díky vynikající termoplastické charakteristice hydroizolační směsi, je možné pás aplikovat pomocí plamene nebo horkovzdušného generátoru. Ve výjimečných případech je možné pás aplikovat mechanickým kotvením k podkladu nebo lepit pomocí vhodného tmelu.

		Druh zkoušky	NORMA	MJ	Tolerance	Jmenovitá hodnota		
		Rozměrové vlastnosti	Hmotnost v kg/m <sup>2</sup>	EN 1849-1 (1999)		kg/m <sup>2</sup>	± 10%	3,5 - 4 - 4,5 - 5 kg/m <sup>2</sup>
Přesnost	EN 1848-1 (1999)			—	20mm / 10m	odpovídá normě		
Délka v m	EN 1848-1 (1999)			m	- 1%	10		
Šířka v m	EN 1848-1 (1999)			m	- 1%	1		
Ohyb za studena	EN 1109 (1999)			°C	<=	-5		
Vlastnosti vodotěsné vrstvy	Bod měknutí	EN 1110 (1999)		°C	>=	120		
	Nepropustnost	EN 1928 B2000		kPa	>=	200		
	Faktor difúzního odporu	EN 1931 (2000)		μ	-	20 000		
		Směr tahu				L	T	
Vlastnosti výrobku	Mechanické vlastnosti	Pevnost v tahu (max.)	EN 12311-1 (1999)	N/50mm	- 20%	550	400	
		Prodloužení při porušení	EN 12311-1 (1999)	%	-15	40	40	
		Tržnost(max. zatížení)	EN 12310-1 (1999)	N	-30%	100	100	
		Rozměrová stabilita	EN 1107-1 (1999)	%	<=	± 0,3	± 0,3	
	Tepelné vlastnosti	Chování během umělého stárnutí při kontrol. teplotě - ohyb za studena	EN 1296 (2000) EN 1109 (1999)		°C	+ 15 abs.	NPD	
		Chování během umělého stárnutí při kontrol. teplotě - bod měknutí	EN 1296 (2000) EN 1110 (1999)		°C	- 10 abs.	110	
		Chování během umělého stárnutí při kontrol. teplotě - voda a UV záření	EN 1296 (2000) EN 1198 (2000)		kPa	>=60	vyhovuje	
		Nepropustnost chemikálií	EN1296:2000/EN1847		—	splňuje	NPD	
		Ztráta přilnavosti granulí k podkladu	EN 12039:1999		%	<30	vyhovuje	
	Přelétavý oheň		ENV1148,EN13501-5:2005		Třída	—	F roof	
		reakce na oheň	EN11925-2,EN13501-1:2005		Třída	—	F	
		Odolnost proti prorůstání kořenů	EN 13948		—		NPD	

Zboží je baleno do rolí, uložené na nevrátných dřevěných paletách, potáhnuté stahovací fólií. Role se musí skladovat na suchém místě ve vertikální poloze chráněné před teplotními výkyvy.

Bezpečnostní informace : Výrobek neobsahuje škodlivé látky a po době své funkčnosti se s ním nakládá jako s běžným odpady. Související normy: EN13707; EN13969 - 0120 - GB 06/69407; EN13859-1 Typo A e T - Ta 51259/06;