

NOVABOND

NOVABOND je plastometricky modifikovaná hydroizolační membrána (APP) vyráběná průmyslově kontinuálním procesem impregnace nosné vložky masou vytvořenou z destilovaného asfaltu, který je modifikovaný nasycenými polyolefinovými polymery poslední generace – struktura, která přispívá ke zlepšení vlastností hydroizolační vložky a jejich 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 za vysoké teploty, přičemž je masa v kapalném skupenství. Pás je na horní straně opatřený anti-adhezním pískem amorfni povahy. Spodní strana pásu je potáhnuta polyolefinovým filmem.

Charakteristika a použití

NOVABOND je pás nejvyšší třídy. Používá se samostatně v jednovrstvých systémech a jako vrchní pás ve dvouvrstvých systémech. Používá se hlavně k izolaci dopravních staveb, mostních konstrukcí, tunelů, průmyslových staveb, vodních nádrží, střešních parkovišť, pod nebo na základovou desku, stěnové konstrukce, 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 zvláštních případech je možné pás aplikovat mechanickým kotvením k podkladu nebo lepit pomocí vhodného tmelu. V závislosti na situaci může být pás nataven, částečně nataven nebo volně položen na podklad.

		Druh zkoušky	NORMA	MJ	Tolerance	Jmenovitá hodnota	
Rozměrové vlastnosti		Tloušťka pásu	EN 1849-1 (1999)	mm	± 0,2	3 - 4 - 5 mm	
		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	<=	-15	
Vlastnosti vodotěsné vrstvy		Bod měknutí	EN 1110 (1999)	°C	>=	130	
		Nepropustnost	EN 1928 B2000	kPa	>=	400	
		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%	1200	1000
		Prodloužení při porušení	EN 12311-1 (1999)	%	-15	40	40
		Tržnost(max. zatížení)	EN 12310-1 (1999)	N	-30%	200	200
		Rozměrová stabilita	EN 1107-1 (1999)	%	<=	± 0,3	± 0,3
		Odolnost proti tahu	EN 12730 (2001)	kg	>=	25	
		Odolnost proti proražení	EN 12691 (2001)	mm	>=	1250	
		Odolnost proti odtržení ve spoji	EN 12316-1 (1999)	N/50mm	- 20 abs.	50	50
		Odolnost proti přestřížení ve spoji	EN 12317-1 (1999)	N/50mm	-20%	1200	1000
	Tepelné vlastnosti	Chování během umělého stárnutí při kontrol. teplotě - ohyb za studena	EN 1296 (2000) EN 1109 (1999)	°C	+ 15 abs.	-10	
		Chování během umělého stárnutí při kontrol. teplotě - bod měknutí	EN 1296 (2000) EN 1110 (1999)	°C	- 10 abs.	120	
		Chování během umělého stárnutí při kontrol. teplotě - voda a UV záření	EN 1296 (2000) EN 1298 B: (2000)	kPa	>=60	vyhovuje	
		Chování během umělého stárnutí při kontrol. teplotě - viditelné poruchy	EN 1297:2005 EN 1850-1:1999	-	splňuje	vyhovuje	
		Nepropustnost chemikálií	EN1296:2000/EN1847	—	splňuje	NPD	
		Ztráta přilnavosti k podkladu	EN 12039:1999	%	<30	vyhovuje	
	Ostatní vlastnosti	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 nevratných dřevěných paletách, chráněno fólií. Role se musí skladovat 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: EN 13707, EN 13969-0120-GB 06/96407