

NOVAPONTI 4mm

Modifikace

NOVAPONTI 4mm je plastometrický modifikovaný asfaltový pás s použitím modifikátoru ataktického polypropylenu (**APP**). Vyznačuje se především výbornou **odolností vůči vysokým teplotám, kyselinám, ozónu, anorganickým solím a UV záření**. Dále **zpracovatelností při vyšších teplotách**. Kvůli uzavřenému molekulárnímu řetězci, oproti SBS modifikaci, **pomaleji stárne**. Díky těmto vlastnostem jsou velmi vhodné i do průmyslových prostředí.

Nosná vložka

Kompozitní nosná vložka o hmotnosti 200g je vyrobená z vysoce stabilního tzv. „Spunbond“ netkaného polyesteru, kombinovaného se skelnými vlákny. Skelná vlákna výrazně zlepšují rozměrovou stabilitu a odolnost vůči mechanickému namáhání, přičemž si pás uchovává vysokou elasticitu.

Povrchová úprava

Pás je na horní straně opatřen **jemným pískovým posypem nebo spalitelnou PE fólií**. Spodní strana pásu je opatřena separačním PE filmem.

Použití

NOVAPONTI 4mm je pás nejvyšší třídy. Používá se především **pro opravy a výstavby silnic, mostních konstrukcí, viaduktů, železničních staveb a tunelů, k výstavbě parkovišť**. Používá se také jako izolace nových i k rekonstrukci starších střech, spodní stavby proti vlhkosti, jako parozábrana, do podlahových systémů, na nádrže (aby se zabránilo prosakování vody z půdy nebo mezi částí konstrukce)

Pás je certifikován pro stavbu mostovek a ostatních staveb podléhajících provozu.

Aplikace

Aplikuje se na **různé povrchy** (beton, polystyrenbeton, dřevo, podélné a svislé konstrukce a různé druhy tepelné izolace). Vynikající mechanické a fyzikální vlastnosti umožňují pás používat v různých klimatických podmínkách.

NOVAPONTI 4mm lze aplikovat pomocí **plamene nebo horkovzdušného generátoru**. Pás lze rovněž aplikovat **mechanickým kotvením** k podkladu. Pás lze pokládat do horkého asfaltu. **Pás odolává prošlápnutí, stékání a popraskání.**

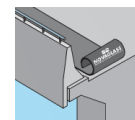
Záruka

Výrobce asfaltových pásů Novaglass poskytuje záruku na své produkty **10 let**, za předpokladu, že byl pás správně zabudován do konstrukce.

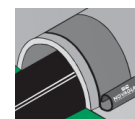
Podkladní pás

APP

Mosty



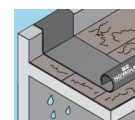
Dopravní stavby



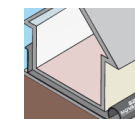
Dopravní plošiny



opravy



základy



Základní vlastnosti	Druh zkoušky	Norma	MJ	Tolerance	Hodnota
	Síla v mm	EN1849-1 (1999)	mm	± 0,2	4
	Hmotnost v kg/m²	EN1849-1 (1999)	kg/m²	± 10%	5,2
	Přímost	EN1848-1 (1999)	—	20mm / 10m	splňuje
	Délka v m	EN1848-1 (1999)	m	± 1%	10
	Šířka v m	EN1848-1 (1999)	m	± 1%	1
	Ohyb za studena	EN1109 (1999)	°C	<=	-15
	Bod měknutí	EN1110 (1999)	°C	>=	130
	Nepropustnost	EN1928 B2000	kPa	>=	200
	Faktor difuzního odporu	EN1931 (2000)	μ	>=	20 000
Ostatní vlastnosti	Druh zkoušky	Norma	MJ	Tolerance	Podélně / příčně
	Pevnost v tahu (max.)	EN12311-1 (1999)	N/50mm	± 20%	800 / 700
	Protažení	EN12311-1 (1999)	%	-15	50 / 50
	Odolnost proti protřžení	EN12310-1 (1999)	N	-30%	200 / 200
	Rozměrová stabilita	EN1107-1 (1999)	%	<=	± 0,3 / ±0,3
	Odolnost proti odtrhnutí ve spoji	EN12316-1:1999	N/50mm	-20	50 / 50
	Odolnost proti prostřihnutí ve spoji	EN12317-1:1999	N/50mm	-20%	800 / 700
	Odolnost proti statickému zatížení	EN12730-A:2001	kg	>=	20
	Odolnost proti nárazu	EN12691-A:2001	mm	>=	1000
	Vliv umělého stárnutí při dlouhodobém vystavení nízké teplotě	EN1296:2000/EN1109:1999	°C	+15	-5
	Vliv umělého stárnutí při dlouhodobém vystavení vysoké teplotě	EN1296:2000/EN1110:2010	°C	-10	120

Druh zkoušky	Norma	MJ	Tolerance	Podélně / příčně
Vliv umělého stárnutí na vodotěsnost	EN1296:2000/EN1928-B:2000	kPa	>=60	vodotěsný
Vliv umělého stárnutí na viditelné vady	EN1297:2005/EN1850-1:1999	—	splňuje	odolný
Vliv umělého stárnutí na nepropustnost chemikálií	ENV1187/EN13501-5:2005	—		NPD
Ztráta přilnavosti posypu	EN12039:1999	%	<30	NPD
Přelétavý oheň	ENV1187, EN13501-5:2005	Třída	—	NPD
Reakce na oheň	EN11925-2, EN13501-1:2005	Třída	—	E
Odolnost proti prorůstání kořenů	EN13948	—	splňuje	NPD
Zjevné vady	EN 1850-1	-		splňuje
Přilnavost v tahu	EN13596 Tip 1	N/mm2	>/=	0,4 při 8°C 0,4 při 23°C
Přilnavost v tahu	EN13596 Tip 3	N/mm2	>/=	0,4 při 8°C 0,4 při 23°C
Přilnavost ve smyku	EN13653 Tip 3 při 23 °C	N/mm2	>/=	0,15
Stanovení soudržnosti po tepelném zatížení	EN14691 Tip 3 při 23 °C	%	>/=	80
Dynamické přemostění trhlin při stanovené teplotě	EN14224 Tip 3	°C	</=	-20
Odolnost proti hutnění asfaltové vrstvy	EN1692 Tip 3, metoda 1	-	splňuje	odolný
Absorbce vody	EN14223	%	</=	1,5
Chování asfaltových pásů při pokládce MA	EN14693 Tip 3	%, mm, %	</=	20, 0,3, 20
Odolnost předem narušených pásů proti vodnímu tlaku	EN14694	-	splňuje	vodotěsný
Rozměrová stálost při vysokých teplotách	EN1107 Dodatek B	%	</=	±1

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

Bezpečnostní informace: Výrobek neobsahuje škodlivé a nebezpečné látky a po době své funkčnosti se s ním nakládá jako s běžnými odpady.

Společnost Novaglass s.r.l. provádí pravidelné kontroly jakosti výrobku dle příslušných evropských norem. Kvalita hydroizolačních pásů je trvale sledována a certifikována systémem ISO 9001.

Související normy: EN13707, EN13969, EN14695 - 0120 - CZ 06/69407