

# NOVABOND PONTI 4mm

## Modifikace

**NOVABOND PONTI 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 250g 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

**NOVABOND PONTI 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 části 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.

**NOVABOND PONTI 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.**

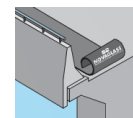
## Záruka

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

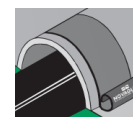
Podkladní pás

APP

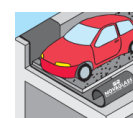
Mosty



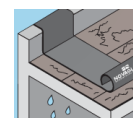
Dopravní stavby



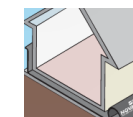
Dopravní plošiny



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     | <=         | -20              |
|                     | Bod měknutí                                                    | EN1110 (1999)           | °C     | >=         | 130              |
|                     | Nepropustnost                                                  | EN1928 B2000            | kPa    | >=         | 400              |
|                     | 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%      | 1200 /1000       |
|                     | Protažení                                                      | EN12311-1 (1999)        | %      | -15        | 40 / 40          |
|                     | 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%       | 1200 / 1000      |
|                     | Odolnost proti statickému zatížení                             | EN12730-A:2001          | kg     | >/=        | 25               |
|                     | Odolnost proti nárazu                                          | EN12691-A:2001          | mm     | >/=        | 1250             |
|                     | Vliv umělého stárnutí při dlouhodobém vystavení nízké teplotě  | EN1296:2000/EN1109:1999 | °C     | +15        | -10              |
|                     | Vliv umělého stárnutí při dlouhodobém vystavení vysoké teplotě | EN1296:2000/EN1110:2010 | °C     | -10        | 120              |

| Druh zkoušky                                        | Norma                     | MJ       | Tolerance | Podélné / 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    | —         | F                        |
| 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 - 51100148/001