



# Den Braven Sealants

## Technický list 05.13 Zimní pistolová pěna– Silver Line

**Výrobek** Jednosložková, polotvrdá montážní a konstrukční pěna na bázi polyuretanu vytvrzujícího reakcí kapalné směsi se vzduchem s rozšířenou možností použití při nízkých teplotách pod 0°C až do -15°C! Kvalita pěny při teplotách nad až do +25°C je nezměněna. Nižší teplota má vliv na dobu vytvrzení a vydatnost. Hnací plyn neobsahuje freony a nepoškozuje ozónovou vrstvu Země. Výborná přilnavost na beton, omítku, zdivo, dřevo, polystyren apod.

**Vlastnosti**

- p** Rychle vytvrzující;
- p** Mrazuvzdorná – zpracovatelnost do -15°C;
- p** Vysoká plnicí schopnost, rovnoměrná struktura;
- p** Výborné tepelné a zvukové izolační schopnosti;
- p** Výborná přilnavost na beton, kámen, omítku, zdivo, dřevo, plasty apod.

**Použití**

- Montáže okenních ráků a dveřních zárubní při teplotách pod 0°C;
- Izolace potrubních systémů;
- Vyplňování montážních prostorů mezi panely, střešním oknem a krytinou;
- Vyplňování dutin mezi příčkami, stropem a podlahou, lepení polystyrenu;
- Vhodná při vyplňování spár mezi tepelně izolačními deskami z materiálů EPS, XPS a z minerálních vláken (tzv. vaty);

**Balení** Pistolová dóza: 750 ml

**Barva** Zelená

### Technické údaje

|                                |                   |            |                                                                                              |
|--------------------------------|-------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Základ                         | -                 | polyuretan |                                                                                              |
| Hustota                        | kg/m <sup>3</sup> | ~ 25       | pistolová dle ISO 7390                                                                       |
| Izolace                        | mW/K.m            | ~ 40       | dle DIN 52 612                                                                               |
| Tepelná odolnost               | °C                | -40 / +90  | po vytvrzení, krátkodobě až 140°C                                                            |
| Teplota dózy pro aplikaci      | °C                | nad +5     | optimální +10 až +20                                                                         |
| Tepelný rozsah použití         | °C                | -15 / +25  |                                                                                              |
| Doba vytvoření nelepivé slupky | min.              | 8 - 12     | při 20°C                                                                                     |
|                                | min.              | 40         | při -12°C                                                                                    |
| Řezatelnost                    | min.              | ~ 60       | pod 0°C / 55% rel. vlhkosti vzduchu                                                          |
| Vydatnost                      | litry             | 40 - 45    | pod 0°C / 55% rel. vlhkosti vzduchu                                                          |
| Struktura                      | %                 | 60 - 70    | stejněměrných uzavřených buněk                                                               |
| Odolnost vůči UV záření        | -                 | ne         | (nutno povrchově upravit – omítka, lišty, nátěr                                              |
| Třída reakce na oheň           | -                 | <b>F</b>   | Klasifikace dle ČSN EN 13 501-1                                                              |
| Skladovatelnost                | měsíce            | 18         | Dnem dolů! Při teplotách od -15°C do +25°C                                                   |
| Minimální šířka/hloubka spáry  | mm                | 6/10       |                                                                                              |
| Maximální šířka/hloubka spáry  | mm                | 30/40      | Při větším rozměru spáry nutno provádět vyplnění spáry ve dvou a více vrstvách, dle potřeby. |

**Omezení** Nedoporučujeme použití pro aplikace pod vodou a do uzavřených prostor, nulová adheze na PE, PP, silikon, teflon a mastné podklady. Nedoporučujeme při nízkých teplotách pěnu nebo spáry nahřívát, neaplikovat na podklady pokryté jinovatkou.

**Podklad** Musí být čistý, suchý, pevný, bez prachu, volných částic, mastnot, oleje a námrazy.

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č.ú. 19 - 0848810297 / 0100

IČO: 26872027, DIČ: CZ - 26872072

info@denbraven.cz

www.denbraven.cz



# Den Braven Sealants

## Technický list 05.13 Zimní pistolová pěna– Silver Line

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ošetření (příprava) podkladu</b> | Povrchy ohrožené znečištěním překrýt. Při teplotách nad 0°C doporučujeme savý podklad navlhčit vodou pomocí rozprašovače pro zvýšení expanze, rychlejší vytvrzování a kvalitnější strukturu pěny.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Pokyny</b>                       | Při skladování a následném použití pod bodem mrazu se musí dóza před aplikací pěny nechat temperovat při teplotě cca +10°C pistolovou po dobu minimálně 1 hodiny. Před použitím dózu protřepeme minimálně 30 krát. Odstranit kryt a našroubovat na NBS závit pistole. Spáry vyplňovat zdola nahoru. Spáry větší než 3 cm vyplňovat v několika postupech s krátkou přestávkou. Tepelný rozsah použití -15°C až 25°C.                                           |
| <b>Upozornění</b>                   | Nevytvrzenou pěnu vyčistíte Čističem PU pěny, vytvrzenou pěnu lze odstranit pouze mechanicky. Při práci používejte ochranné pomůcky. Podlahu zajistěte proti poříznutí papírem nebo fólií.<br><br>Vytvrzená PUR pěna není odolná vůči UV záření. Tato odolnost je závislá na době expozice na přímém slunci (cca od 14 dnů do 3 měsíců). Po této době spolu s dalším klimatickým působením (déšť, mráz apod.) dochází k narušení struktury pěny od UV záření. |
| <b>Čištění</b>                      | Materiál: Nevytvrzenou pěnu čističem PU pěny Zwaluw<br>Ruce: krém na ruce, mýdlo a voda.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Bezpečnost</b>                   | Viz «Bezpečnostní list 05.13».                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Aktualizace</b>                  | Aktualizováno dne: 07.09.2012 Vyhotoveno dne: 11.12.2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

*Výrobek je v záruční době konformní se specifikací. Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na našich vlastních zkušenostech, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivé a přesné. Přesto firma nemůže znát nejrůznější použití, kde a za jakých podmínek bude výrobek aplikován, ani použité metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, co se týče vhodnosti výrobků pro určitá použití ani na postupy použití. Výše uvedené údaje jsou všeobecné povahy. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.*