**TECHNICKÝ LIST**

PENOSIL Installation Gunfoam 65 Winter

Jednosložková polyuretanová pěna připravená k okamžitému použití pro různé stavební aplikace, např. montáž okenních a dveřních rámů, utěsnění spár a prostupů, tepelná a zvuková izolace. Dobře přilne k většině materiálů, jako je dřevo, beton, kámen, omítka, kov, PVC a polystyren.

* Vhodné pro použití při nižších teplotách, od -10 do + 30 °C
* Vysoká mechanická pevnost
* Nízký vytvrzovací tlak a mírná dodatečná expanze zabraňují deformaci stavebních prvků
* Vysoká hodnota tepelné a zvukové izolace

# Oblasti použití

* Těsnění okenních a dveřních spojů
* Těsnění a spojování spár
* Izolace prostupů
* Snížení dopadu tepelných mostů
* Tepelná a zvuková izolace

# Návod ke zpracování

Podmínky aplikace

Teplota vzduchu během používání: -10 °C až +30 °C. Ujistěte se, že okolní teplota zůstává v tomto rozmezí až do úplného vytvrzení pěny.

Teplota plechovky během aplikace: +5 °C až +25 °C, nejlepší výsledky při +20 °C. Před použitím udržujte nádobu při teplotě +15 ... +20 °C po dobu alespoň 6 hodin, abyste dosáhli maximálního objemu a optimálních fyzikálních a mechanických vlastností.

Příprava povrchu

Odstraňte z povrchů prach, uvolněné částice, ledové a olejové skvrny. Navlhčete suchý substrát vodní mlhou (pouze při teplotách nad nulou) nebo aktivátorem pěny Penosil, abyste zajistili lepší výsledky. Chraňte přilehlé povrchy papírem, plastovou fólií nebo jiným vhodným materiálem. V případě potřeby přidejte venku další štít pro ochranu před povětrnostními vlivy (před deštěm, sněhem, větrem atd.).

Způsob aplikace

Plechovku důkladně protřepejte alespoň 20krát. Sejměte víčko. Držte plechovku s pěnou ve svislé poloze ventilem nahoru. Plechovku pevně přišroubujte k pistoli tak, že jednou rukou přidržíte rukojeť pistole a druhou rukou plechovku otáčíte. Nemiřte zbraní na lidi. Vyvarujte se přišroubování plechovky k pistoli s ventilem vzhůru nohama. Nešroubujte pistoli k plechovce. Během šroubování plechovku neohýbejte ani neotáčejte. Při vytlačování pěny držte plechovku dnem vzhůru. Výstup pěny lze nastavit pomocí spouště pistole a seřizovacího šroubu.

Vyplňte spáry až do cca. 65 %, jak se pěna rozpíná. V případě větších spár nanášejte pěnu v několika vrstvách a mezi jednotlivými vrstvami mírně navlhčete, abyste zajistili lepší výsledky.

Přebytečnou pěnu lze po úplném vytvrzení řezat.

Čištění

Použijte Penosil Foam Cleaner k čištění nástrojů a povrchů od nevytvrzené pěny. Ruce, oděvy a pěnovou pistoli lze také vyčistit od nevytvrzené pěny pomocí čisticích ubrousků Penosil. Vytvrzenou pěnu po změkčení mechanicky odstraňte pomocí odstraňovače pěny Penosil.

# Technické údaje

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vlastnosti** | **Hodnota** | **Jednotka** |
| Volný čas na připínání (EN 17333-3) | 6… 10 | Min |
| Doba řezání (30 mm perlička, EN 17333-3) | <30 | Min |
| Plně vytvrzený ve spárě, 3x5cm (+23 °C) | <8 | h |
| Vytvrzovací tlak (EN 17333-2, vlhčené povrchy) | <3,5 | kPa |
| Následná expanze (EN 17333-2) | <80 | % |
| Hustota ve spáře, 3x10cm (WGM106) | 15… 19 | kg/m3 |
| Rozměrová stabilita (EN 17333-2, vlhčené povrchy) | <8 | % |
| Teplotní odolnost vytvrzeného produktu | -50…+90 | °C |
| Klasifikace reakce na oheň (EN 13501-1) | F |  |
| Třída požáru vytvrzené pěny (DIN 4102-1) | B3 |  |
| Pevnost v tahu / prodloužení (EN 17333-4, vlhčené povrchy) | >70/17 | kPa / % |
| Pevnost v tlaku (EN 17333-4, vlhčené povrchy) | >30 | kPa |
| Pevnost ve smyku (EN 17333-4, vlhčené povrchy) | >40 | kPa |
| Tepelná vodivost (EN 12667, EN 17333-5) | 0,03 | W/(m·K) |
| Index neprůzvučnosti Rst,w (EN ISO 10140) | 62 | dB |
| Propustnost vodních par (EN 12086) | <0,06 | mg/(m∙h∙Pa) |

Uvedené hodnoty byly získány při +23 °C a 50% relativní vlhkosti, pokud není uvedeno jinak. Tyto hodnoty se mohou lišit v závislosti na faktorech prostředí, jako je teplota, vlhkost a typ podkladu.

# Průměrná doba úplného vytvrzení ve spoji

|  |  |
| --- | --- |
| **Teplota °C** | **Čas (hodiny)** |
| +20 | 8 |
| +5 | 12 |
| -5 | 24 |
| -10 | 48 |

**Technická klasifikace a certifikáty**

* EMICODE® EC 1 Plus - velmi nízké emise
* M1 - nízké emise a zápach

# Barva

Světle žlutá.

# Balíček

Aerosolová nádobka 1000 ml, obsah 830 ml, 12 ks v krabičce.

# Podmínky skladování a trvanlivost

Garantovaná trvanlivost je 18 měsíců od data výroby při skladování v neotevřeném obalu na chladném a suchém místě při teplotě +5 °C až +30 °C. Nevystavujte teplotám nad +50°C, neuchovávejte v blízkosti zdrojů tepla nebo na přímém slunci. Skladujte a přepravujte ve svislé poloze. Před přepravou zajistěte plechovky.

# Omezení

* PU pěna postrádá přilnavost k teflonovým, polyetylenovým a silikonovým povrchům.
* Vytvrzená pěna je citlivá na UV záření a přímé sluneční světlo, a proto musí být pokryta vhodným neprůhledným tmelem, plničem, barvou nebo jiným materiálem. Nezakrývejte dříve, než pěna zcela vytvrdne.
* Dodržujte prosím datum expirace!

# Bezpečnostní směrnice

Tlakový kanystr. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Během aplikace nekuřte! V případě potřeby používejte ochranné pomůcky. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Další informace naleznete na štítku a bezpečnostním listu (SDS).

Poznámka: Pokyny v této dokumentaci jsou založeny na testech provedených výrobcem a jsou prezentovány v dobré víře. Vzhledem k rozdílům v materiálech a substrátech a také různým možnostem použití, které jsou mimo naši kontrolu, nenese výrobce odpovědnost za dosažené výsledky. V každém případě se doporučuje otestovat vhodnost produktu v místě aplikace. Výrobce si vyhrazuje právo upravit produkty bez předchozího upozornění.

Tento TDS nahrazuje a nahrazuje všechny předchozí datové listy stejného produktu.