

TECHNICKÝ LIST

PENOSIL Installation Gunfoam 65 Winter

Jednosložková polyuretanová pěna připravená k okamžitému použití pro různé stavební aplikace, např. montáž okenních a dveřních rámců, 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 spáře, 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/m ³
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 R _{st,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 nádoba 1000 ml, obsah 830 ml, 12 ks v krabici.

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.