

TECHNICKÝ LIST

PENOSIL EasySpray Foam 111

Jednosložková polyuretanová pěna ve spreji určená k okamžité izolaci budov, vozidel, plavidel a nerovných povrchů. Nanesení pěny je díky dodanému sprejovému aplikátoru velmi pohodlné a rychlé. Dobře přilne k většině materiálů, jako je dřevo, beton, kámen, omítka, kov, PVC a polystyren.

Hlavní výhody

- < 0,1 % diisokyanátů
- Vysoká hodnota tepelné a zvukové izolace
- Zvýšená odolnost vůči UV záření
- Tloušťka izolační vrstvy je libovolně volitelná
- Rychlá a snadná aplikace
- Výborná přilnavost ke všem běžně používaným stavebním materiálům
- Dobrá pohybová schopnost

Oblasti použití

- Tepelná a zvuková izolace budov, vozidel, plavidel, nerovných povrchů atd.
- Opravy izolací a izolace těžko přístupných míst
- Snížení vlivu tepelných můstků
- Prevence kondenzace na studených površích

Pokyny k použití

Podmínky použití

Teplota vzduchu během používání: +10 °C až +30 °C. Dbejte na to, aby se okolní teplota pohybovala v tomto rozmezí, dokud se pěna zcela nevytvdí.

Teplota plechovky během použití: +18 °C až +28 °C, nejlepší výsledky při +20 °C.

Příprava povrchu

Odstraňte z povrchu prach, uvolněné částice a olejové skvrny. Přilehlé povrchy chraňte papírem, plastovou fólií nebo jiným vhodným materiálem. V případě potřeby přidejte venku další štít na ochranu před povětrnostními vlivy (proti dešti, větru atd.).

Způsob použití

Přípevněte sprejový aplikátor na špičku pěnové pistole. Plechovkou nejméně 20krát silně zatřepejte. Odstraňte uzávěr. Nádobku s pěnou držte ve svislé poloze ventilem nahoru. Pevně přišroubujte nádobku k pistoli tak, že jednou rukou držíte rukojeť pistole a druhou rukou otáčíte nádobkou. Nemiřte pistolí na lidi. Vyvarujte se šroubování nádobky na pistolí ventilem dolů. Nepřišroubovávejte pistolí k nádobce. Během šroubování nádobku neohýbejte ani neotáčejte. Aplikátor otáčejte podle potřeby (pro vertikální nebo horizontální aplikaci). Při vytlačování pěny držte plechovku dnem vzhůru. Výstup pěny lze nastavit pomocí spouště pistole a nastavovacího šroubu.

Pěnu nanášejte ze vzdálenosti přibližně 40 cm od povrchu. Vzdálenost aplikace určuje šířku aplikační plochy - čím kratší je vzdálenost, tím užší je aplikační plocha. Maximální tloušťka pěny v jedné vrstvě by neměla přesáhnout 2 cm. Pokud je třeba nanést další vrstvu pěny, počkejte před nanesením další vrstvy alespoň 60 minut. Počet vrstev není omezen. Při nanášení pěny po vrstvách ji mezi jednotlivými vrstvami mírně navlhčete, ale před nanesením pěny se ujistěte, že na povrchu nejsou žádné kapky vody.

Přebytečnou pěnu lze po úplném vytvrzení odříznout.

Čištění

K čištění nástrojů a povrchů od nevytvrzené pěny použijte čistič pěny Penosil Foam Cleaner. Ruce, oděv a pěnovou pistoli lze od nevytvrzené pěny očistit také pomocí Penosil Cleaning Wipes. Vytvrzenou pěnu odstraňte mechanicky po změkčení přípravkem Penosil Foam Remover.

Technické údaje

Vlastnosti	Hodnota	Jednotka
Doba zaschnutí (EN 17333-3)	< 30	min
Rychlost růstu	< 15	min
Kompletní vytvrzení (+23 °C)	24	h
Následná expanze (EN 17333-2)	100	(%)
Hustota	12...16	kg/m ³
Krátkodobá teplotní odolnost vytvrzené pěny	-50...+70	°C
Klasifikace reakce na oheň (EN 13501-1)	F	
Třída požární odolnosti vytvrzené pěny (DIN 4102-1)	B3	
Tepelná vodivost (EN 12667, EN 17333-5)	0,033	W/(m·K)
Index útlumu zvuku R _{st,w} (EN ISO 10140)	62	dB
Výstup (1 vrstva)	1	m ² /plechovka

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

Technická klasifikace a certifikáty

- M1 - nízké emise a zápach

Barva

Bílá.

Balení

1000 ml aerosolová nádoba, obsah 700 ml, 12 ks v krabici.

Podmínky skladování a doba použitelnosti

Zaručená trvanlivost je 12 měsíců od data výroby, pokud se skladuje v neotevřeném obalu na chladném a suchém místě při teplotě +5 °C až +30 °C. Nevystavujte teplotě nad +50 °C, neuchovávejte v blízkosti zdrojů tepla ani na přímém slunci. Skladujte a přepravujte ve vzhoraté poloze. Před přepravou nádoby zajistěte.

Omezení

- PU pěna nemá dostatečnou přilnavost k teflonovým, polyethylenovým a silikonovým povrchům.
- Vytvrzená pěna je méně citlivá na UV záření a přímé sluneční světlo než jiné běžné jednosložkové polyuretanové pěny. V zájmu zajištění trvalých kvalitativních vlastností se doporučuje vytvrzenou pěnu zakrýt vhodným neprůhledným tmelem, výplňovým materiálem, barvou či jiným materiálem. Nezakrývejte před úplným vytvrzením pěny.
- Nepoužívejte v místech s dlouhodobým přímým kontaktem s vodou, jelikož se tím snižují tepelně izolační vlastnosti.
- Sprejový aplikátor je kompatibilní s většinou pěnových pistolí. Před výběrem pěnové pistole si vždy ověřte kompatibilitu.
- Dodržujte datum spotřeby!

Bezpečnostní opatření

Nádoba pod tlakem. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Po aplikaci pěny ve vnitřních prostorech místnost vyvětrejte. Během aplikace nekuřte! V případě potřeby používejte ochranné pomůcky. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Další informace naleznete na štítku a v bezpečnostním listu (BL).

PENOSIL

We save energy /  Wolf Group

www.penosil.com

Wolf Group Head Office

Suur-Paala 10
13619 Tallinn
Estonsko

Tel. +372 605 9300
Fax +372 605 9315
info@penosil.com

Poznámka: Pokyny v této dokumentaci vycházejí ze zkoušek provedených výrobcem a jsou předkládány v dobré víře. Vzhledem k rozdílům v materiálech a podkladech, jakož i k různým možnostem aplikace, které jsou mimo naši kontrolu, výrobce neručí za dosažené výsledky. V každém případě se doporučuje vyzkoušet vhodnost výrobku v místě aplikace. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu výrobků bez předchozího upozornění.

Tento TL nahrazuje všechny předchozí katalogové listy stejného výrobku a je jim nadřazen.