

TECHNICKÝ LIST

PENOSIL EasySpray Foam 111

Jednozložková striekateľná polyuretánová pena pripravená na použitie na izoláciu budov, vozidiel, a nerovných povrchov. Aplikácia peny je veľmi pohodlná a rýchla pomocou priloženej špeciálnej trysky. Dobre priľne k väčšine materiálov, ako je drevo, betón, kameň, omietka, kov, PVC a polystyrén.

- <0,1 % diizokyanátov
- Vysoká hodnota tepelnej a zvukovej izolácie
- Zvýšená odolnosť voči UV žiareniu
- Voľne voliteľná hrúbka izolačnej vrstvy
- Rýchla a jednoduchá aplikácia
- Výborná priľnavosť ku všetkým bežne používaným stavebným materiálom
- Dobrá schopnosť pohybu

Oblasť použitia

- Tepelná a zvuková izolácia budov, vozidiel, plavidiel, nerovných povrchov a pod.
- Opravy izolácie a izolácia ťažko prístupných miest
- Zníženie vplyvu tepelných mostov
- Prevencia kondenzácie na studených povrchoch

Návod na použitie

Podmienky aplikácie

Teplota vzduchu počas používania: +10 °C až +30 °C. Uistite sa, že okolitá teplota zostane v tomto rozsahu, kým pena úplne nevytvrdne.

Teplota plechovky pri aplikácii: +18 °C až +28 °C, najlepšie výsledky pri +20 °C.

Príprava povrchu

Z povrchov odstráňte prach, voľné častice a olejové škvrny. Priľahlé povrchy chráňte papierom, plastovou fóliou alebo iným vhodným materiálom. V prípade potreby pridajte dodatočný štít vonku na ochranu pred poveternostnými vplyvmi (proti dažďu, vetru atď.).

Spôsob aplikácie

Nasadte aplikačnú trysku na hrot penovej pištole. Nádobu aspoň 20-krát silno pretrepte. Odstráňte uzáver. Držte penovú nádobu vo zvislej polohe s ventilom nahor. Priskrutkujte plechovku pevne k pištoľi tak, že jednou rukou podržíte rukoväť pištole a druhou rukou budete plechovku otáčať. Nemierte zbraňou na ľudí. Vyhnite sa priskrutkovaniu plechovky k pištoľi ventilom hore nohami. Nepriskrutkujte pištoľ na plechovku. Počas skrutkovania plechovku neohýbajte ani neotáčajte. Otočte trysku podľa potreby (pre vertikálnu alebo horizontálnu aplikáciu). Pri vytlačaní peny držte plechovku hore dnom. Výstup peny je možné nastaviť pomocou spúšte pištole a nastavovacej skrutky. Penu nanášajte zo vzdialenosti cca. 40 cm od povrchu. Vzdialenosť aplikácie určuje šírku oblasti aplikácie – čím je vzdialenosť kratšia, tým je oblasť aplikácie užšia. Maximálna hrúbka peny v jednej vrstve by nemala presiahnuť 2 cm. Ak je potrebná ďalšia vrstva peny, pred nanosením ďalšej vrstvy počkajte aspoň 60 minút. Počet vrstiev nie je obmedzený. Pri nanášaní peny vo vrstvách medzi jednotlivými vrstvami mierne navlhčite, ale pred aplikáciou peny sa uistite, že na povrchu nie sú žiadne kvapky vody. Prebytočnú penu je možné po úplnom vytvrdnutí odrezať.

Čistenie

Na čistenie nástrojov a povrchov od nevytvrdenej peny použite Penosil Foam Cleaner. Ruky, odev a penovú pištoľ je možné vyčistiť aj od nevytvrdenej peny pomocou čistiacich utierok Penosil. Vytvrdnutú penu po zmäknutí odstráňte pomocou Penosil Foam Remover.

Technické údaje

Vlastnosti	Hodnota	Jednotka
Čas nelepivosti: (EN 17333-3)	<30	min
Doba spracovania:	<15	min
Vytvrdené: (+23 °C)	24	h
Expanzia (EN 17333-2)	100	%
Hustota	12...16	kg/m ³
Krátkodobá teplotná odolnosť vytvrdenej peny	-50...+70	°C
Reakcia na oheň(EN 13501-1)	F	
Trieda požiaru vytvrdenej peny(DIN 4102-1)	B3	
Tepelná vodivosť (EN 12667, EN 17333-5)	0,033	W/(m·K)
Index tlmenia hluku Rst,w(EN ISO 10140)	62	dB
Výkon (1 layer)	1	m ² /can

Technická klasifikácia a certifikáty

- M1 - nízke emisie

Farba

Biela.

Balenie

Obsah 700 ml, 12 ks v krabici.

Skladovanie

Garantovaná trvanlivosť je 12 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v neotvorenom obale na chladnom a suchom mieste pri +5 °C až +30 °C. Nevystavujte teplotám nad +50°C, neuchovávajte v blízkosti zdrojov tepla alebo na priamom slnku. Skladujte a prepravujte vo zvislej polohe. Pred prepravou zaistite plechovky.

Obmedzenia

- Chýba priľnavosť k teflónovým, polyetylénovým a silikónovým povrchom.
- Vytvrdená pena je menej citlivá na UV žiarenie a priame slnečné svetlo ako iné bežné jednozložkové polyuretánové peny. Odporúča sa pokryť vytvrdenú penu vhodným nepriehľadným tmelom, plnivom, farbou alebo iným materiálom, aby sa zabezpečili trvalé kvalitatívne vlastnosti. Nezakrývajte, kým pena úplne nevytvrdne.
- Nepoužívajte na miestach s dlhodobým priamym kontaktom s vodou, pretože to znižuje tepelnoizolačné vlastnosti.
- Striekacia tryska je kompatibilná s väčšinou penových pištolí. Pred výberom penovej pištole vždy skontrolujte kompatibilitu.
- Dodržujte dátum spotreby!

Bezpečnostné predpisy

Tlaková nádoba. Používajte len v dobre vetraných priestoroch. Pri použití v interiéri potom miestnosť vyvetrajte. Počas aplikácie nefajčite! V prípade potreby používajte ochranné pomôcky. Držte sa mimo dosahu detí. Ďalšie informácie nájdete na štítku a karte bezpečnostných údajov (KBÚ).

Poznámka: Pokyny v tejto dokumentácii sú založené na testoch vykonaných výrobcom a sú prezentované v dobrej viere. Vzhľadom na rozdiely v materiáloch a podkladoch, ako aj na rôzne možnosti použitia, ktoré sú mimo našej kontroly, výrobca neručí za dosiahnuté výsledky. V každom prípade sa odporúča vyskúšať vhodnosť produktu na mieste aplikácie. Výrobca si vyhradzuje právo na úpravu produktov bez predchádzajúceho upozornenia. Tento TDS nahrádza a nahrádza všetky predchádzajúce dátové listy toho istého produktu.