

TECHNICKÝ LIST

PENOSIL EasyGun nízkoexpanzní 155

Nízkoexpanzní pistolová pena pre montáž dverí

Jednosložková polyuretánová striekaná pena pripravená na použitie, určená pre rôzne stavebné aplikácie, ako je montáž okenných a dverových rámov, tesnenie škár a priechodov, ako aj tepelná a zvuková izolácia. Vyznačuje sa veľmi dobrou priľnavosťou k väčšine stavebných materiálov, ako je drevo, betón, kameň, omietka, kov, PVC a polystyrén.

Hlavné výhody

- Presné dávkovanie
- Ľahká aplikácia aj v úzkych štrbinách
- Vhodný ■ pre celoročné použitie
- Trieda požiarnej odolnosti B2
- Nízky tlak pri vytvrdzovaní a nízka rozťažnosť zabraňuje deformácii stavebných prvkov
- Veľmi dobré tepelnoizolačné a zvukovoizolačné vlastnosti

Oblasti použitia

- Tesnenie škár okolo okien a dverí ■
- Izolácia úzkych škár
- Vyplňovanie otvorov a medzier
- Zníženie vplyvu tepelných mostov ■
- Tepelná a zvuková izolácia

Technická klasifikácia a certifikácia

- EMICODE® EC1 Plus – veľmi nízke emisie
- M1 – nízke emisie a zápach



Farba

Svetložltá.

Balenie

Aerosol 1000 ml, čistý obsah: 700 ml 12 kusů v kartonu.

Podmienky skladovania a doba skladovania Trvanlivosť

Záručná doba skladovateľnosti je 12 mesiacov od dátumu výroby za predpokladu, že je skladovaný v pôvodnom, neotvorenom obale na chladnom a suchom mieste pri teplote medzi +5 °C a +30 °C. Nevystavujte teplotám nad +50 °C, neskladujte v blízkosti zdrojov tepla ani na priamom slnku. Skladujte a prepravujte vo zvislej polohe. Pred prepravou plechovky zaistite.

PENOSIL EasyGun s nízkou expanziou 155

Technické údaje

Vlastnosti	Hodnota	Merná jednotka
Doba schnutia povrchu (EN 17333-3)	6	Min
Obrábění / doba řezání (opleť 30 mm, EN 17333-3)	<30	Min
Doba úplného vytvrdenia v spoji, 3x5cm (+23 °C)	<8	h
Tvrdiaci tlak (EN 17333-2, vlhké povrchy)	<2	kPa
Sekundárna nastavba (EN 17333-2)	<60	%
Hustota v škáre, 3x10cm (WGM106)	15...19	kg/m
Rozmerová stabilita (EN 17333-2, vlhké povrchy)	<2	%
Tepelný odpor vytvrdenej peny	-50...+90	°C
Trieda požiarnej odolnosti vytvrdenej peny (DIN 4102-1)	B2	
Pevnosť v ťahu / predĺženie pri pretrhnutí (EN 17333-4, povrchy vlhké)	>70/16 /	kPa / %
Tlaková pevnosť (EN 17333-4, vlhké povrchy)	>25	kPa
Pevnosť v šmyku (EN 17333-4, vlhké povrchy)	>35	kPa
Tepelná vodivosť (EN 12667, EN 17333-5)	0,03	W/(m·F)
Index neprůzvučnosti R _{st,w} (EN ISO 10140)	62	DB
Priepustnosť vodnej pary (EN 12086)	<0,06 povedal:	mg/(m·h·Pa)

Uvedené hodnoty sú získané pri teplote +23 °C a relatívnej vlhkosti 50 %, ak nie je uvedené inak. Hodnoty sa môžu líšiť v závislosti od vonkajších faktorov, ako je teplota, vlhkosť alebo typ podkladu.

Tipy pre aplikáciu

Podmienky aplikácie

Teplota vzduchu počas aplikácie: -10 °C až +30 °C. Uistite sa, že okolná teplota zostane v tomto rozmedzí až do úplného vytvrdenia peny.

Teplota plechovky během aplikace: +5 °C až +25 °C, nejlepší výsledky při +20 °C. Plechovku skladujte při teplotě +15 °C až +20 °C najmenej 6 hodín pred použitím pre maximálnu objemovú účinnosť a optimálne fyzikálne a mechanické vlastnosti.

Príprava povrchu

Povrchy musia byť očistené od prachu, uvoľnených častíc, ľadu a mastnoty. Pre dosiahnutie lepších výsledkov navlhčite suchý povrch (len pri teplotách nad 0 °C). Susediace povrchy chráňte papierom, ochrannou fóliou alebo iným vhodným materiálom. V prípade potreby použite ďalší vonkajší kryt na ochranu pred vplyvmi počasia, ako je dážď, sneh alebo vietor.

PENOSIL EasyGun s nízkou expanziou 155

Spôsob nanášania

Aplikácia pomocou aplikátora EasyGun:

Pred použitím plechovku aspoň 20-krát dôkladne pretrepte. Plechovku držte vo zvislej polohe, ventilovou stranou nahor. Priložte aplikátor EasyGun na ventil plechovky, ľahko zatlačte, kým aplikátor nezapadne. Pri nanášaní peny držte plechovku ventilom smerom nadol. Prúdenie peny možno nastaviť pomocou spúšte aplikátora.

Aplikácia pištoľou:

Pred použitím plechovku aspoň 20-krát dôkladne pretrepte. Odstráňte ochranný kryt. Plechovku držte vo zvislej polohe, ventilovou stranou nahor. Plechovku pevne našroubujte na pištoľ, pričom jednou rukou držte rukoväť pištole a druhou rukou plechovku utiahnite. Nezameriavajte zbraň na ľudí. Neskrutkujte plechovku na pištoľ ventilom smerom nadol. Nezaskrutkujte pištoľ do plechovky. Pri upevňovaní plechovky ju neohýbajte ani neotáčajte do strany. Pri nanášaní peny držte plechovku ventilom smerom nadol. Prúdenie peny možno nastaviť pomocou spúšte pištole a nastavovacieho skrutku.

Vďaka expanzii peny vyplňte škáry do cca 70 % ich hĺbky. Pri väčších škárach nanášajte penu vo vrstvách, medzi vrstvami povrch mierne navlhčite, aby ste dosiahli lepší efekt.

Prebytočnú penu možno po úplnom vytvrdnutí mechanicky odstrániť.

Čistenie

Na čistenie nástrojov a povrchov od nevytvrdenej peny použite čistiaci prostriedok PENOSIL Foam Cleaner. Ruky, odev a aplikátor môžete tiež očistiť od nevytvrdenej peny pomocou čistiacich utierok PENOSIL. Vytvrdená pena sa mechanicky odstraňuje po zmäknutí odstraňovačom peny PENOSIL.

Priemerná doba úplného vytvrdenia v spoji

Teplota (°C)	Čas (h)
+20	8
+5	12
-5 ks	24
-10	48

Obmedzenie

- Nelepí sa na povrchy z polyetylénu (PE), PTFE (Teflonu®) ani silikónu.
- Neodporúča sa opakovane odskrutkovať pištoľ z nádoby s penou. Pena by sa mala použiť tak, aby pištoľ bola utiahnutá len raz.
- Vytvrdená pena by mala byť chránená vhodným ochranným materiálom proti UV žiareniu. ■ Je nutné dodržať dátum spotreby!

PENOSIL EasyGun s nízkou expanziou 155

Bezpečnostné pokyny

Tlaková nádoba. Používajte iba v dobre vetraných priestoroch. Počas aplikácie nefajčite! V prípade potreby používajte osobné ochranné prostriedky. Uchovávajte mimo dosahu detí. Podrobnejšie bezpečnostné informácie nájdete na štítku a v bezpečnostnom liste (SDS).

Poznámka: Pokyny uvedené v tejto dokumentácii sú založené na testoch výrobcu a sú poskytnuté v dobrej viere. Vzhľadom na rozdiely v materiáloch a podkladoch a početné možnosti použitia, ktoré sú mimo našu kontrolu, výrobca nezodpovedá za dosiahnuté výsledky. Vždy sa odporúča vykonať test vhodnosti produktu na mieste aplikácie. Výrobca si vyhradzuje právo upraviť produkty bez predchádzajúceho upozornenia.

Tento technický list nahradzuje a ruší platnosť všetkých predchádzajúcich datových listů pro stejný produkt.

08-04-2025 09:51:19