

TECHNICKÝ LIST

PENOSIL EasySpray pěna 111

Stříkaná tepelně izolační pěna

Jednosložková, stříkaná polyuretanová pěna připravená k okamžitému použití pro izolaci budov, vozidel, nádrží a nerovných povrchů. Aplikace pěny je velmi pohodlná a rychlá díky speciální připojené trysce. Dobře přilne k většině materiálů, jako je dřevo, beton, kámen, omítka, kov, PVC a polystyren.

Hlavní výhody

- Velmi nízký obsah diisokyanátu (<0,1 %)
- Dobré tepelně izolační a zvukově izolační vlastnosti ■

Zvýšená odolnost proti UV záření

- Libovolná tloušťka izolační vrstvy ■

Rychlá a snadná aplikace

- Vynikající přilnavost k většině materiálů
Konstrukce
- Dobrá schopnost kompenzace pohybů

Oblasti použití

- Tepelná a zvuková izolace budov, vozidel, nádrží, nerovných povrchů atd.
- Opravy izolací a izolace těžko přístupných míst.
- Snížení tepelných mostů.
- Zabraňuje kondenzaci na studených površích.

Technické klasifikace a certifikace

- M1 - nízké emise a zápach



Barva

Bílý.

Balení

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

Podmínky a doba skladování

Trvanlivost

Garantovaná trvanlivost je 12 měsíců od data výroby za předpokladu, že je skladováno v původním, neotevřeném obalu na chladném a suchém místě při teplotě mezi +5 °C a +30 °C. Nevystavujte teplotám nad +50 °C, neskladujte v blízkosti zdrojů tepla ani na přímém slunci. Skladujte a přepravujte ve vzpřímené poloze. Před přepravou zajistěte plechovky.

PENOSIL EasySpray pěna 111

Technické údaje

Vlastnosti	Hodnota	Měrná jednotka
Doba schnutí povrchu (EN 17333-3)	<30	Min
Doba náběhu	<15	Min
Doba úplného vytvrzení (+23 °C)	24	h
Sekundární 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 požáru tvrzené pěny (DIN 4102-1)	B3	
Tepelná vodivost (EN 12667, EN 17333-5)	0,033	W/(m·F)
Index neprůzvučnosti R _{st,w} (EN ISO 10140)	62	DB
Výkon (1 vrstva)	1	m ² /plechovka

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

Tipy pro aplikaci

Podmínky aplikace

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

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

Příprava povrchu

Povrchy musí být očištěny od prachu, uvolněných částic a mastnoty. Suchý povrch by měl být navlhčen, aby byly zajištěny lepší výsledky. Sousední povrchy chraňte papírem, ochrannou fólií nebo jiným vhodným materiálem. V případě potřeby použijte přídavný vnější kryt na ochranu před povětrnostními vlivy, jako je déšť nebo vítr.

Metoda aplikace

Přípevněte stříkací trysku ke konci pěnové pistole. Plechovku důkladně protřepejte alespoň 20krát. Držte plechovku ve svislé poloze, ventilujte nahoru a našroubujte ji na pistoli. Během aplikace držte plechovku dnem vzhůru. Výstup pěny lze nastavit pomocí spouště pistole a seřizovacího šroubu. Otáčejte stříkací tryskou podle potřeby.

Pěnu nanášejte ze vzdálenosti asi 40 cm. Maximální tloušťka jedné vrstvy je 2 cm. Před nanášením další vrstvy počkejte alespoň 60 minut. Počet vrstev není omezen. Pro vrstvenou aplikaci by měla být každá následující vrstva mírně navlhčena vodou. Přebytkovou vytvrzenou pěnu lze odstranit mechanicky, např. nožem.

PENOSIL EasySpray pěna 111

Čištění

K čištění nástrojů a povrchů od nevytvrzené pěny použijte čisticí prostředek PENOSIL Foam Cleaner. Ruce, oděv a aplikátor lze také očistit od nevytvrzené pěny pomocí čisticích ubrousků PENOSIL. Vytvrzená pěna se mechanicky odstraňuje po změkčení odstraňovačem pěny PENOSIL.

Omezení

- Nepřilne k povrchům z polyethylenu (PE), PTFE (Teflonu®) ani silikonu.
- Nedoporučuje se opakovaně odšroubovávat pistoli z pěnové nádoby. Pěna by měla být použita tak, aby byla pistole utažena pouze jednou.
- Vytvrzená pěna je méně citlivá na UV záření než jiné PU pěny, přesto se doporučuje chránit ji vhodným ochranným materiálem.
- Nezakrývejte pěnu, dokud zcela nevytverdne.
- Nepoužívejte v oblastech s dlouhodobým přímým kontaktem s vodou, protože to může snížit izolační vlastnosti.
- Stříkácká tryska kompatibilní s většinou pěnových pistolí - před výběrem pistole se doporučuje zkontrolovat kompatibilitu.
- Je nutné dodržet datum spotřeby!

Bezpečnostní instrukce

Tlaková nádoba. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Během aplikace nekuřte! V případě potřeby používejte osobní ochranné prostředky. Uchovávejte mimo dosah dětí. Podrobnější bezpečnostní informace naleznete na štítku a v bezpečnostním listu (SDS).

Poznámka: Pokyny v této dokumentaci jsou založeny na testování výrobcem a jsou poskytnuty v dobré víře. Vzhledem k rozdílům v materiálech a substrátech a četným možnostem použití, které jsou mimo naši kontrolu, není výrobce odpovědný za získané výsledky. Vždy se doporučuje provést test vhodnosti výrobku v místě aplikace. Výrobce si vyhrazuje právo upravit produkty bez předchozího upozornění.

Tento technický list nahrazuje a ruší platnost všech předchozích datových listů pro stejný produkt.

08-04-2025 08:11:59