

TECHNICKÝ LIST

PENOSIL Multiproject PU pěna 278

Vícesezónní trubičková pěna pro vyplnění otvorů

Jednosložková polyuretanová pěna připravená k okamžitému použití pro různé stavební aplikace, jako je vyplňování otvorů, utěšňování spár a průchodů, tepelná a zvuková izolace. Dobře přilne k většině materiálů, jako je dřevo, beton, kámen, omítka, kov, PVC a polystyren.

Hlavní výhody

- Vynikající plnicí vlastnosti, vysoká roztažnost po Aplikace
- Vysoký výkon
- Vysoká tepelná a zvuková izolace
- Celoroční použití (-10 °C až +30 °C)

Oblasti použití

- Vyplnění větších otvorů a mezer
- Izolace prostupů
- Těsnění spár a konstrukčních spár ■ Snížení vlivu tepelných mostů
- Zlepšení tepelné a zvukové izolace

Technické klasifikace a certifikace

- EMICODE® EC 1 Plus - velmi nízké emise
- M1 - nízké emise a zápach



Barva

Světle žlutá.

Balení

Aerosol 800 ml, čistý obsah: 680 ml, 12 kusů v kartonu.

Podmínky a doba skladování
Trvanlivost

Garantovaná trvanlivost je 18 měsíců od data výroby, při skladování v originálním, 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 Multiproject pěna 278

Technické údaje

Vlastnosti	Hodnota	Měrná jednotka
Doba schnutí povrchu (EN 17333-3)	8...12	Min
Obrábění / doba řezání (opleť 30 mm, EN 17333-3)	<45	Min
Doba úplného vytvrzení ve spoji, 3x5cm (+23 °C)	<8	h
Vytvrzovací tlak (EN 17333-2, vlhké povrchy)	<4	kPa
Sekundární expanze (EN 17333-2)	<150 KČ	%
Hustota ve spáře, 3x10cm (WGM106)	19...23	kg/m ³
Rozměrová stabilita (EN 17333-2, vlhké povrchy)	<5	%
Tepelný odpor vytvrzené pěny	-50...+90	°C
Klasifikace reakce na oheň (EN 13501-1)	F	
Třída požáru tvrzené pěny (DIN 4102-1)	B3	
Pevnost v tahu / prodloužení do přetržení (EN 17333-4, povrchy vlhký)	>90/19 /	kPa / %
Pevnost v tlaku (EN 17333-4, vlhké povrchy)	>30	kPa
Pevnost ve smyku (EN 17333-4, vlhké povrchy)	>40	kPa
Tepelná vodivost (EN 12667, EN 17333-5)	0,033	W/(m·F)
Index neprůzvučnosti R _{st,w} (EN ISO 10140)	62	DB
Propustnost vodních par (EN 12086)	<0.04 - aukce	mg/(m·h·Pa)

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: +10 °C až +25 °C, nejlepší výsledky při +20 °C. Plechovku skladujte při teplotě +15 °C až +20 °C po dobu nejméně 6 hodin před použitím pro maximální objemovou účinnost a optimální fyzikální a mechanické vlastnosti.

Příprava povrchu

Povrchy musí být očištěny od prachu, uvolněných částic, ledu a mastnoty. Pro zajištění lepších výsledků navlhčete suchý povrch (pouze při teplotách nad 0°C). Sousední povrchy chraňte papírem, ochrannou fólií nebo jiným vhodným materiálem. V případě potřeby použijte další vnější kryt na ochranu před povětrnostními vlivy, jako je déšť, sníh nebo vítr.

PENOSIL Multiproject pěna 278

Metoda aplikace

Plechovku důkladně protřepejte alespoň 20krát. Sejměte víčko. Plechovku s pěnou držte ve svislé poloze, ventil nahoru. Utáhněte trubkový aplikátor k ventilu plechovky. Při aplikaci pěny držte plechovku dnem vzhůru. Výstup pěny lze upravit pomocí spouště aplikátoru.

Vyplňte spáry asi na 50 %, protože pěna se bude rozpínat. U širších spár nanášejte pěnu v několika vrstvách, pro lepší výsledky povrch mezi jednotlivými vrstvami mírně navlhčete.

Přebytečnou pěnu lze po úplném vytvrzení oříznout.

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.

Průměrná doba úplného vytvrzení ve spáře

Teplota (°C)	Čas (h)
+20	12
+5	24
-5 ks	48
-10	72

Omezení

- Nepřilne k povrchům z polyethylenu (PE), PTFE (Teflonu®) ani silikonu.
- Vytvrzená pěna by měla být chráněna vhodným ochranným materiálem proti UV záření.
- Vzhledem k vysoké roztažnosti po aplikaci je nutné lehčí komponenty před aplikací pevně upevnit
- 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.

PENOSIL Multiproject pěna 278

08-04-2025 10:05:25

Wolf Group Central Europe Sp. z o.o.
50000
Grabiszyńska 214/7
53-235 Wrocław

telefon: +48 79 77
info.ce@wolf-group.com