

TECHNICKÝ LIST

PENOSIL B1 Ohnivzdorná pěna 187

Pěna zpomalující hoření

Jednosložková polyuretanová pěna pro pistolové aplikace, určená pro montáž a utěsnění protipožárních dveří, oken, stěn a dalších prvků vyžadujících zvýšenou požární odolnost.

Má vynikající přilnavost k většině stavebních materiálů, jako je dřevo, beton, kámen, omítka, kov, PVC a polystyren.

Hlavní výhody

- Požární odolnost až 240 minut
- Zpomalovač hoření třídy B1 (DIN) a B-s1,d0 (EN)
- Nízká roztažnost zabraňuje deformaci stavebních dílců
- Vysoká mechanická pevnost ■

Nesráží se

- Velmi dobré tepelně izolační a zvukově izolační vlastnosti

Oblasti použití

- Montáž protipožárních dveří a oken
- Těsnění spár v přepážkách
- Vyplnění a utěsnění prostor vyžadujících zvýšenou požární odolnost

Technické klasifikace a certifikace

- EMICODE® EC1 Plus - velmi nízké emise
- M1 - nízké emise a zápach



Barva

Růžový.

Balení

Aerosol 1000 ml, čistý obsah 750 ml, 12 kusů v kartonu.

Podmínky a doba skladování Trvanlivost

Garantovaná trvanlivost 12 měsíců od data výroby, při skladování v uzavřeném originálním obalu, na suchém místě, při teplotě mezi +5 °C a +30 °C. Nevystavujte teplotám nad +50 °C, neskladujte v blízkosti tepelných zdrojů a na přímém slunci. Skladujte a přepravujte ve vzpřímené poloze. Zabezpečení proti přepravě

PENOSIL B1 Ohnivzdorná pěna

Technické údaje

Vlastnosti	Hodnota	Měrná jednotka
Doba schnutí povrchu (EN 17333-3)	6...10	Min
Obrábění / doba řezání (opleť 30 mm, EN 17333-3)	<30	Min
Doba úplného vytvrzení ve spoji, 3x5cm (+23 °C)	<8	h
Vytvrzovací tlak (EN 17333-2, vlhké povrchy)	<3	kPa
Sekundární expanze (EN 17333-2)	<50	%
Hustota ve spáře, 3x10cm (WGM106)	17...22	kg/m ³
Rozměrová stabilita (EN 17333-2, vlhké povrchy)	<1	%
Tepelný odpor vytvrzené pěny	-50...+90	°C
Třída požární odolnosti (EN 13501-2)	EI30... EI240	
Klasifikace reakce na oheň (EN 13501-1)	B-s1,d0	
Třída požáru tvrzené pěny (DIN 4102-1)	B1	
Pevnost v tahu / prodloužení do přetržení (EN 17333-4, povrchy vlhký)	>95/14 Mezinárodní nabídka	kPa / %
Pevnost v tlaku (EN 17333-4, vlhké povrchy)	>40	kPa
Pevnost ve smyku (EN 17333-4, vlhké povrchy)	>45	kPa
Tepelná vodivost (EN 12667, EN 17333-5)	0,03	W/(m·F)
Index neprůzvučnosti R _{st,w} (EN ISO 10140)	62	DB
Propustnost vodních par (EN 12086)	<0.06 řekl:	mg/(m·h·Pa)
Výstup pěny ve spoji, 3x5 cm (WGM107), od objemu 750 ml produktu	15	m
Výstup pěny (EN 17333-1) z objemu 750 ml produktu	51	l

Tipy pro aplikaci

Podmínky aplikace

Teplota vzduchu během aplikace: +5 °C až +30 °C. Zajistěte, aby okolní teplota zůstala v tomto rozmezí až do úplného vytvrzení pěny.

Teplota plechovky během aplikace: +10 °C až +25 °C, nejlepší výsledky při +20 °C.

Příprava povrchu

Povrchy musí být očištěny od prachu, uvolněných částic a mastnoty. Suchý povrch by měl být navlhčen pro zajištění lepších výsledků. Sousední povrchy chraňte papírem, ochrannou fólií nebo jiným vhodným materiálem. V případě potřeby použijte přidavný vnější kryt na ochranu před povětrnostními vlivy, jako je déšť nebo vítr.

PENOSIL B1 Ohnivzdorná pěna

Metoda aplikace

Plechovku důkladně protřepejte alespoň 20krát. Držte plechovku ve svislé poloze, ventil nahoru a našroubujte ji na pistoli. Během aplikace držte plechovku dnem vzhůru. Výstup pěny lze nastavit pomocí spouště pistole a seřizovacího šroubu.

Vyplňte mezery asi na 75 % jejich objemu - pěna se při vytvrzování rozpíná. U větších štěrbin nanášejte pěnu ve vrstvách, každou další vrstvu lehce navlhčete vodou. Přebytečnou vytvrzenou pěnu lze odstranit mechanicky, např. nožem.

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 polyetylenu (PE), PTFE (teflonu®) ani silikonu.
- Vytvrzená pěna musí být chráněna před UV zářením pokrytím barvou, omítkou nebo jiným materiálem Ochranný.
- 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 09:56:36