

TECHNICKÝ LIST

PENOSIL ExpressFix 888

Pěnové lepidlo pro rychlou instalaci

Jednosložkové lepidlo z polyuretanové pěny připravené k okamžitému použití, které po aplikaci rychle vytvrzuje. Používá se pro lepení různých podkladů ve stavebnictví.

Klíčové výhody ■

Nahrazuje tradiční lepidla ■

Šetří čas aplikace

- Vytváří silné spojení s různými povrchy
- Rychlá doba vytvrzování
- Bez rozpouštědel
- Nízké emise těkavých organických látek (VOC)

Oblasti použití

- Montáž izolačních desek na fasády a základů ■

M o n t á ž desek pro vnitřní povrchovou úpravu

- Montáž parapetů
- Montáž dřevěných, sádkartonových a dekorativních panelů
- Zesílení šroubových spojů a snížení počtu použitých šroubů
- Montáž truhlářských prvků, dveří a soklových lišt
- Montáž sádkových dekorací



Barva

Žlutý.

Balení

Aerosol 1000 ml (obsah 750 ml), 12 ks. v balení.

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.

PENOSIL ExpressFix 888

Přilnavost k materiálům a povrchům

- Izolační desky (XPS, EPS, PIR, PUR)
- Betonu
- Sádrokartonu
- Cihle
- Panelovému bloku

Technické klasifikace a certifikace

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

Technické údaje

Vlastnosti	Hodnota	Měrná jednotka
Doba schnutí povrchu (EN 17333-3)	2...3	Min
Obrábění / doba řezání (opleť 30 mm, EN 17333-3)	20	Min
Doba opravy	1...2	Min
Čas před opracováním	1	h
Tepelný odpor vytvrzeného pěnového lepidla	-50...+90	°C
Třída požáru vytvrzeného pěnového lepidla (DIN 4102-1)	B3	
Tepelná vodivost (EN 12667, EN 17333-5)	0,034	W/(m·F)
Index neprůzvučnosti R _{st,w} (EN ISO 10140)	62	DB
Sekundární expanze (svar 8 mm)*	3,3	Milimetr
Pevnost ve smyku (8 mm)*	<24	kPa
Síla spoje (8 mm)*	0,08	Mpa
Síla spoje (8 mm při +5 °C)*	0,08	Mpa

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.

*Testováno podle EOTA TR046 – Zkušební metody pro adhezivní pěny pro systémy ETICS.

PENOSIL ExpressFix 888

Tipy pro aplikaci

Podmínky aplikace

Teplota vzduchu během aplikace: +5 °C až +30 °C, nejlepší výsledky od +5 °C. Při použití pod +5 °C zkontrolujte přilnavost v místě aplikace. Teplota plechovky během aplikace: +5 °C až +25 °C, nejlepší výsledky při +20 °C.

Před prací při nízkých teplotách musí být plechovka ohřátá vodou nebo vzduchem (max. +30 °C).

Příprava povrchu

Povrchy musí být očištěny od prachu, uvolněných částic a mastnoty. Suchý podklad by měl být navlhčen, aby byly zajištěny lepší výsledky.

Metoda aplikace

Před použitím plechovku alespoň 20krát důkladně protřepejte. Držte plechovku s pěnou ve svislé poloze, jednou rukou uchopte rukojeť pistole a druhou rukou našroubujte plechovku na pistoli. Při šroubování plechovky se ujistěte, že pistole nesměřuje k jiným lidem. Plechovka nesmí být našroubována na pistoli ventilem dolů nebo otočením pistole na plechovce. Množství proudu pěny lze nastavit pomocí spouště pistole.

Návod na lepení izolačních desek a desek pro vnitřní povrchovou úpravu: naneste polyuretanové lepidlo na desky ve formě rovnoměrného pásu, rovnoběžně s okrajem desky (3-4 cm od okraje) a v jednom pruhu uprostřed, rovnoběžně s dlouhou stranou (v intervalech až 25 cm mezi lepicími pásy). Po nanesení lepidla přitlačte desku ke stěně. Desky lze korigovat do 2 minut po nalepení. Polyuretanové lepidlo poskytuje dostatečnou pevnost pro upevnění izolačních desek. Při upevňování izolačních desek se vždy řiďte konstrukčním záměrem, stavebními předpisy, normami nebo jinými příslušnými směrnici pro dodatečné mechanické upevnění při opláštění fasádními panely. Pro upevnění izolačních desek se doporučuje použít spojovací prvky. Před použitím vždy proveďte test.

Přípevnění parapetů: Před montáží parapetu se ujistěte, že je montážní plocha zarovnána. Pod parapetem by měly být použity distanční podložky; Pěnu lze použít pouze jako lepidlo. Naneste polyuretanové lepidlo na montážní plochu ve vzdálenosti 3-4 cm od okraje. Dokud lepidlo nevytverdne, měl by být parapet zatížen.

Plnicí kapacita:

Náplň	Efektivita
830 ml	12 m ²
750 ml	10 m ²
665 ml	8 m ²

Čištění

Nevytvrzené lepidlo očistěte rozpouštědlem (např. acetonem). Vytvrzené lepidlo se odstraňuje mechanicky.

PENOSIL ExpressFix 888

Omezení

- Nepřilne k polyetylenu (PE), PTFE (teflonu®) ani silikonu.
- Vytvrzená pěna je citlivá na UV záření a přímé sluneční světlo, proto musí být pokryta vhodným neprůhledným materiálem.

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.

09-04-2025 11:21:07