

TECHNICKÝ DATOVÝ LIST

PENOSIL Premium Polystyrol FixFoam 877

Pěnové lepidlo k upevnění izolačních desek na fasády a základy a k upevnění interiérových designových desek na stěny. Pěna Fixfoam má velmi dobré adhezni vlastnosti. Dobře přilne k většině stavebních materiálů s výjimkou teflonových, polyethylenových a silikonových povrchů. Baleno v aerosolovém rozprašovači, lze použít pěnovou pistolí, vytvrzuje vlhkostí. Vytvrzená pěna je dobrým teplotním a zvukovým izolantem. Po vytvrzení neodolává UV záření a je třeba jej zakrýt. Dobře přilne k většině stavebních materiálů, jako je polystyren, sádkokarton, dřevo, OSB, dřevotřískka, beton, kámen, kov a PVC.

Oblasti použití

Používá se k montáži izolačních desek z pěnového polystyrenu (známého také jako polystyrenová pěna nebo polystyren, EPS nebo XPS) na fasády a základy novostaveb i k zateplování budov, které je třeba zateplít. Pro upevnění kamenné vlny. Pro upevnění střešních tašek a izolační účely. K upevnění okenních parapetů.

Podmínky použití

Teplota použití -5 °C až +30 °C, nejlepší výsledky při +20 °C. Teplota plechovky během aplikace: +5 °C až +25 °C, nejlepší výsledky při +20 °C. Povrchy musí být očištěny od prachu, volných částic a oleje. Vytvrzenou pěnu lze natírat vodou ředitelnými barvami.

Pokyny k aplikaci

Držte plechovku s pěnou ve vzpřímené poloze, otočte pistolí k plechovce tak, že jednou rukou držíte rukojeť pistole a druhou rukou otáčíte plechovkou. Dbejte na to, aby pistole při otáčení nemířila na jiné osoby. Kanystř nesmí být k pistolí přišroubován ventilem vzhůru nebo otáčením pistole na kanystř. Po upevnění pistole plechovku alespoň 20krát dobře protřepejte. Výstup pěny lze nastavit spouští pistole.

V případě nízké vlhkosti vzduchu (pod 50 % relativní vlhkosti) je třeba podklad navlhčit, protože pěna se vlivem vlhkosti rozpíná. Navlhčený podklad zajišťuje rychlejší vytvrzení a lepší výsledek. Při nízkých teplotách je třeba pěnu před prací zahřát v teplé místnosti nebo ve vodě. Teplota místnosti nebo vody nesmí překročit +30 °C.

Naneste pěnové lepidlo na izolační desky rovnoměrným proudem, rovnoběžně se stranami izolační desky (3-4 cm od okraje) a jedním pruhem uprostřed, rovnoběžně s nejdelší stranou (až 25 cm mezi pruhy lepidla). Po nanesení pěnového lepidla na izolační desku počkejte 2-3 minuty a poté desku přitlačte ke stěně. Úroveň instalovaných desek z pěnového polystyrenu lze upravit do 5 minut. U balkonů, stropů nebo dlouhých rozpětí používejte upevňovací zařízení.

Čištění

Nevytvrzenou pěnu lze z náradí a povrchů vyčistit pomocí čističe PENOSIL Premium.

Vytvrzenou pěnu lze po změkčení odstranit mechanicky pomocí odstraňovače pěny PENOSIL Premium.

Ruce, oblečení a pěnovou pistolí lze od nevytvřené pěny očistit navlhčenými čisticími ubrousky PENOSIL Premium.

Technické údaje

Vlastnosti	Jednotka	Hodnota
Volný čas	min.	10–12
Doba řezání (30 mm kulička)	min.	30–40
Úplné vytvrzení (při +23 °C)	hod.	9–11
Úplné vytvrzení (při +5 °C)	hod.	24
Přilnavost k EPS*	N/mm ²	0,033
Přilnavost k XPS**	N/mm ²	0,039
Hustota	kg/m ³	25–30
Třída hořlavosti vytvrzené pěny (DIN 4102-1)		B2
Snížení objemu	%	ne
Bod vzplanutí vytvrzené pěny	°C	400
Pevnost v tahu (BS 5241)	N/cm ²	11,2
Tepelná vodivost	W/m ² K	0,034
Index snížení hluku	dB	60
Teplotní odolnost vytvrzené pěny	°C	dlouhodobě: -50 až +90 krátkodobě: -65 až +130
Výstup	m ² plochy stěn	5-8

Uvedené hodnoty byly získány při teplotě +23 °C a relativní vlhkosti 50 %, pokud není uvedeno jinak.

*EPS - expandovaný polystyren

**XPS - Extrudovaný polystyren

Barva

Oranžová.

Balení

1000 ml aerosolová plechovka, obsah 750 ml, 12 plechovek v krabici.

Skladování

Plechovky musí být skladovány a přepravovány ve svislé poloze. Skladujte na chladném a suchém místě při teplotě +5 °C až +30 °C. Pěnové plechovky se nesmí skladovat při teplotách nad +50 °C, v blízkosti zdrojů tepla nebo na přímém slunci.

Garantovaná doba skladování v neotevřeném balení 12 měsíců.

Bezpečnostní požadavky

Produkt je hořlavý. Chraňte před přehřátím a udržujte mimo dosah zdrojů vznícení. Vyhýbejte se přímému slunečnímu záření a během práce nekuřte. Může způsobit senzibilizaci při vdechování a styku s kůží. Během aplikace zajistěte dostatečné větrání. Používejte ochranné brýle a rukavice. Uchovávejte mimo dosah dětí.

S vytvrzenou pěnou lze manipulovat bez ohrožení zdraví.

Podrobné bezpečnostní informace jsou k dispozici v bezpečnostním listu (SDS).