

## 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. Kanystr nesmí být k pistolí přišroubován ventilem vzhůru nebo otáčením pistole na kanystru. 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 ubrusky 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 <sup>2</sup>	0,033
Přilnavost k XPS**	N/mm <sup>2</sup>	0,039
Hustota	kg/m <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	11,2
Tepelná vodivost	W/m <sup>2</sup> K	0,034
Index snížení hluku	dB	60
Teplotní odolnost vytvrzené pěny	°C	dlouhodobě: -50 až +90 krátkodobě: -65 až +130
Výstup	m <sup>2</sup> 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).