

## TECHNICKÝ DATOVÝ LIST

# PENOSIL Premium SpeedFix Construction 878

Univerzální pěnové lepidlo pro různé stavební práce v interiéru i exteriéru. Použití po celý rok zajišťuje dobré výsledky při teplotách od -5 do +30 °C. Pěnové lepidlo má skvělé lepicí a tepelně izolační vlastnosti, nízký vytvrzovací tlak a nízkou následnou roztažnost. Dobře přilne k většině materiálů, jako je polystyren, sádrokarton, OSB, dřevotřískka, dřevo, beton, kámen, kov a PVC.

- Skvělé lepicí vlastnosti.
- Vhodné pro celoroční použití, od -5 do +30 °C.
- Nízký vytvrzovací tlak a následná expanze.
- Pro tepelnou a zvukovou izolaci.
- Vyplňování a izolování úzkých spár.
- Funguje za všech povětrnostních podmínek.
- Pevná konstrukce.

### Oblasti použití

- Upevnění izolačních desek na fasády a základy.
- Upevnění interiérových desek.
- Upevnění okenních parapetů.
- Lepení stavebních bloků.
- Snížení vlivu tepelných mostů.

### Pokyny k aplikaci

#### Podmínky použití

Teplota vzduchu během používání: -5 °C až +30 °C, nejlepší výsledky při +20 °C.

Teplota plechovky během aplikace: +5 °C až +25 °C, nejlepší výsledky při +20 °C.

Plechovku s pěnou je třeba před zahájením práce při nízkých teplotách zahřát vodou nebo vzduchem (max. +30 °C).

#### Příprava povrchu

Z povrchu odstraňte prach, uvolněné částice a mastnotu. Suchý podklad navlhčete, abyste zajistili lepší výsledky.

#### Způsob použití

Aplikace pomocí pěnové pistole

Plechovkou nejméně 20krát silně zatřepejte. Držte plechovku s pěnou ve vzpřímené poloze, otočte pistoli 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 pistoli přišroubován ventilem vzhůru nebo otáčením pistole na kanystru. Výstup pěny lze nastavit pomocí spouště pistole.

#### Pokyny pro lepení izolačních desek a interiérových desek

Pěnové lepidlo nanášejte na desky rovnoměrným proudem, rovnoběžně se stranami desky (3-4 cm od okraje) a jeden pruh uprostřed, rovnoběžně s nejdelší stranou (až 25 cm mezi pruhy lepidla). Po nanesení pěnového lepidla na desku počkejte 2-3 minuty a poté desku přitiskněte ke stěně. Úroveň instalovaných desek lze nastavit do 5 minut. Výkon (pro 750 ml) při upevnění izolačních desek je 10 m<sup>2</sup> plochy stěny.

Pěnové lepidlo má dostatečnou pevnost pro upevnění izolačních desek. Při zakrývání izolačních desek obkladovými materiály vždy dodržujte stavební projekt, stavební předpisy, normy nebo jiné příslušné pokyny týkající se dodatečného mechanického upevnění. Vždy se doporučuje použít podpurné kotvy izolace.

Obecně se nedoporučuje používat tento výrobek na asfaltové povrchy. V některých případech, např. při upevňování izolačních desek na bitumenem ošetřené základy před zasypáním, má výrobek dostatečnou přilnavost. Před použitím vždy vyzkoušejte.

#### Upevnění okenních parapetů

Před upevněním parapetu se ujistěte, že je podkladová plocha vyrovnaná. K podepření okenního parapetu je třeba použít distanční podložky; pěnu lze použít pouze jako lepidlo. Naneste pěnové lepidlo na podkladovou plochu ve vzdálenosti 3-4 cm od okraje. Dokud pěnové lepidlo nevytverdne, musí se k upevnění parapetu použít závaží.

#### Lepení stavebních bloků

Pěnové lepidlo lze použít pro nenosné vnitřní stěny. O kompatibilitě s různými materiály na bázi kamene a dalších technických otázkách se poraďte s obchodním zástupcem, prodejcem nebo architektem.

První řada tvárnic musí být dobře vyrovnaná maltou.

Podklad by měl být vlhký, protože pěna vytvrzuje vlivem vlhkosti. Navlhčený povrch zajišťuje lepší výsledky. Pěnové lepidlo by se mělo nanášet na svislé i vodorovné povrchy. Po nanesení pěnového lepidla počkejte několik minut a poté přitlačte kamenné plochy k sobě.

Pěnové lepidlo lze použít pouze v případě, že je zajištěno rovnoměrné rozložení zatížení z bloku na blok. Není vhodný pro rozdělování nebo přenášení břemen.

#### Čištění

K čištění nástrojů a povrchů od nevytvrzené pěny použijte Penosil Premium Foam Cleaner. Ruce a oblečení lze z nevytvrzené pěny očistit také pomocí čisticích ubrousků Penosil Premium Cleaning Wipes. Vytvrzenou pěnu odstraňte mechanicky po změkčení přípravkem Penosil Premium Foam Remover.

## Technické údaje

Vlastnosti	Hodnota	Jednotka
Volný čas (EN 17333-3)	5...10	min
Doba řezání (30 mm kulička, EN 17333-3)	<30	Min.
Následná expanze (EN 17333-2)	<1,5	%
Rozměrová stálost (EN 17333-2, navlhčené povrchy)	<1	%
Teplotní odolnost vytvrzeného pěnového lepidla	-50...+90	°C
Požární třída vytvrzeného pěnového lepidla (DIN 4102-1)	B2	
Tepelná vodivost (EN 12667, EN 17333-5)	0,034	W/(m·K)
Index útlumu zvuku Rst,w (EN ISO 10140)	62	dB
Pevnost ve smyku (8 mm)*	>47	kPa
Pevnost spoje (8 mm)*	0,12	MPa
Pevnost spoje (8 mm, při teplotě +5 °C)*	0,10	MPa
Pevnost spoje (8 mm, při teplotě -5 °C)*	0,08	MPa
Průměrná pevnost ve smyku zdiva**	>0,43	MPa
Průměrná pevnost v tlaku ve zdivu**	>2,6	MPa

Uvedené hodnoty byly získány při teplotě +23 °C a relativní vlhkosti 50 %, pokud není uvedeno jinak. Tyto hodnoty se mohou lišit v závislosti na okolních faktorech, jako je teplota, vlhkost a typ podkladu.

\* Testováno podle EOTA TR046 - Zkušební metody pro pěnová lepidla pro ETICS (ETAG 004).

\*\* Testováno s autoklávovanými pórobetonovými tvárnicemi. Všechny testované vzorky se z bloku vylomily.

## Technická klasifikace a certifikáty

- DIN 4102-1 B2 - zkouška reakce na oheň.
- EOTA TR046 - zkouška přilnavosti.
- EMICODE® EC 1 Plus - velmi nízké emise.
- M1 - nízké emise a zápach.
- Francouzská třída VOC A+.

## Barva

Šedá

## Balení

1000 ml aerosolová nádobka, obsah 750 ml, 12 ks v krabici.

## Podmínky skladování a doba použitelnosti

Zaručená trvanlivost je 12 měsíců od data výroby, pokud se skladuje v neotevřeném obalu na chladném a suchém místě při teplotě +5 °C až +30 °C. Nevystavujte teplotě nad +50 °C, neuchovávejte v blízkosti zdrojů tepla ani na přímém slunci. Skladujte a přepravujte ve svislé poloze.

## Omezení

- Pěna nepřilne k teflonovým, polyethylenovým a silikonovým povrchům.
- Vytvrzená pěna je citlivá na UV záření a přímé sluneční světlo, a proto musí být zakryta vhodným neprůhledným materiálem.

## Bezpečnostní regulace

Kanystr pod tlakem. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Během aplikace nekuřte! V případě potřeby používejte ochranné pomůcky. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Další informace naleznete na štítku a v bezpečnostním listu (SDS).

Poznámka: Pokyny v této dokumentaci vycházejí ze zkoušek provedených výrobcem a jsou předkládány v dobré víře. Vzhledem k rozdílům v materiálech a podkladech, jakož i k různým možnostem aplikace, které jsou mimo naši kontrolu, výrobce neručí za dosažené výsledky. V každém případě se doporučuje vyzkoušet vhodnost výrobku v místě aplikace. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu výrobků bez předchozího upozornění.

Tento TDS nahrazuje a nahrazuje všechny předchozí datové listy ke stejnému výrobku.