

OTTOPUR OP 920

2složková pěna s velmi dobrým vytvrzováním



2složková PU pěna pro adaptéry

Pro interiér a exteriér

OP 920



Vlastnosti

- ▶ Řezatelný přibližně po 9 minutách
- ▶ Roztažitelná po cca 30–40 minutách
- ▶ Plně zatížitelný po cca 3 hodinách
- ▶ Výtěžnost pěny až 12litrů na 400ml plechovku
- ▶ Zvuková izolace 60 dB podle EN ISO 717-1
- ▶ Izolační hodnota 0,026 W/mK podle DIN 52612

Oblasti použití

- ▶ Montáž a izolace dveřních zárubní a okenních rámců ze dřeva, oceli nebo plastu ve zdivu
- ▶ Vhodný pro montáž dřevěných schodů
- ▶ Vhodný pro montáž akrylátových a ocelových van (sprchové vaničky atd.)
- ▶ Spojování studnových a šachtových prstenců ve vstupních kanalizačních šachtách a domácích čistírnách odpadních vod
- ▶ Pro lepení panelů z tvrzeného polystyrenu jako obvodové izolace podle DIN 4108-2

Normy a zkoušky

- ▶ Všeobecné osvědčení o zkoušce stavebního dozoru – normálně hořlavý stavební materiál (B2) podle DIN 4102-1
- ▶ Francouzská emisní třída VOC A+
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus – velmi nízké emise

Technický popis

Výtěžnost pěny (EN 17333-1) [l]	~ 10 -12
Vydatnost při vypěňování spár (EN 17333-1) [bm]	~ 10
Teplota plechovky od/do [° C]	+ 10/ + 25
Okolní teplotě [°C]	+ 5 / + 35
Teplota podkladu [°C]	+ 5 / + 35
Doba zpracování [min]	~ 5
Tvorba povlaku (EN 17333-3) [min]	~ 6
Řezatelnost (EN 17333-3) [min]	~ 9
Montážní pevnost (roztažitelná) při tloušťce pramene 20 mm [min]	~ 30
Zatížitelné při síle provazu 20 mm [min]	~ 180
Hustota volně pěněného materiál (EN 17333-1) [kg/m³]	~ 46
Jmenovitá hodnota zvukové izolace spáry při šířce spáry 10 mm [dB]	~ 60



Hermann Otto GmbH
 Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, NĚMECKO
 ☎ +49 8684 908-0 | @ info@otto-chemie.de
 www.otto-chemie.com/cz

🔦 Aplikční poradenství
 ☎ +49 8684 908-4300
 @ tae@otto-chemie.de

**TĚSNĚNÍ A LEPENÍ**

Jmenovitá hodnota zvukové izolace spáry při šířce spáry 20 mm [dB]	~ 59
Tepelná vodivost λ [W/mK]	0,026
Pevnost v tlaku (EN 17333-4) [kPa]	~ 85
Pevnost v tahu (EN 17333-4) [kPa]	~ 175
Prodloužení při přetržení (EN 17333-4) [%]	~ 9
Rozměrová stabilita (EN17333-2) [%]	+ - 3
Vytvrzovací tlak (EN 17333-2) [kPa]	~ 6
Následná expanze (EN 17333-2) [%]	~ 75
Teplotní odolnost od/do [°C]	- 40 / + 80 ¹
Stabilita při skladování při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [měsíce]	18 ²
Barva	světle zelená

1) krátkodobě + 100 °C

2) od data výroby, neotevřené, plechovky skladovat ve svislé poloze

Tyto hodnoty nejsou určeny ke stanovení specifikací. Před stanovením specifikací se obraťte na společnost OTTO-CHEMIE.

Zvláštní poznámky

Je nutné dbát: Plechovka je pod tlakem. Chraňte před slunečním zářením a teplotami nad +50 °C.

PU pěna se vytvrdí při pokojové teplotě po smíchání do 180 minut v důsledku chemické reakce obou složek. Pěna musí být zpracována okamžitě po aktivaci. Plechovku vyprázdněte co nejdříve, nejpozději však do 5 minut (doba zpracovatelnosti při 20 °C), jinak dojde k vytvrzení pěna v plechovce (**nebezpečí prasknutí!**). **Vyšší teploty zkracují dobu, ve které musí být zpracování provedeno.** Neuvádějte do provozu plechovku teplejší než 25 °C. V případě potřeby plechovku předem ochlaďte ve studené vodní lázni.

PU pěna je přizpůsobena normální vlhkosti v budově a absorbuje ji v procesu vytvrzování bez ovlivnění pevnosti lepení. Podklady a nanesená pěna se proto nesmí dodatečně navlhčit. Příliš mokré podklady mohou způsobit smrštění vytvrzované pěny.

Vytvrzená pěna je polotvrdá, elastická, s převážně uzavřenou strukturou, odolná proti hnilobě, odolná vůči vodě, teple a chladu i stárnutí, ale ne proti UV záření.

Konstrukční prvky musí mít dostatečnou vlastní stabilitu a musí být konstruovány správně a odborně. Max. šířka spáry pro montáž zárubně dveří je 30 mm. Varujeme před lepením pohyblivých/vibrujících konstrukčních dílů PU pěnou. Vyvarujte se použití s látkami uzavírajícími plyn, např. plechy, případně proveďte vlastní experimenty.

Venkovní dveře a okenní rámy musejí být v souladu se stavebními předpisy navíc zajištěny mechanickým upevněním.

Zbytky čerstvého produktu lze odstranit pomocí přípravku OTTOPUR Cleaner nebo čistícími ubrousky OTTO. V případě kontaktu s kůží okamžitě omyjte mýdlem a vodou a důkladně opláchněte.

Vytvrzenou pěnu lze odstranit pouze mechanicky.

Pro zajištění vodotěsnosti při použití jako pěny do studní nesmíte vytvrzenou PU pěnu řezat.

PU pěna by měla být chráněna před namáháním UV zářením nátěrem, utěsněním tmely (např. silikony, polyuretany nebo hybridy) nebo zakrytím.

Pro lepení obvodové izolace naneste svislé proužky pěny zdola nahoru ve vzdálenosti 20 - 30 cm.

Asi po 5 minutách (při teplotě 20 °C) lehce přitlačte izolační panely ke zdi.

Plechovka s obsahem 400 ml vystačí k nalepení přibližně 4 m² izolačních desek.

Návody k použití

Při montáži je nutné vzít v úvahu pokyny výrobce zárubně a požadavky současného stavu techniky.

1. Zaklínujte a podepřete dřevěnou zárubeň. Maximální šířka spáry je 30 mm. Zametěte prašné nebo písčité podklady a proveďte základní nátěr **OTTO Primer 1105**.

2. K aktivaci plechovky otočte vnitřní část dna plechovky o 4 plné otáčky (360°) doprava, dokud se na plechovce nezastaví.

3. Silně protřepejte plechovku (asi 20–30 x). Zevnitř plechovky je slyšet mírné chrastění, což dokazuje, že plechovka byla aktivována.

4. Odstraňte uzávěr plechovky a našroubujte úhlový adaptér pevně na ventil až na doraz – dávejte pozor, abyste ventil nepoškodili.

5. Po aktivaci a protřepání nechejte nádobu zrát 30 sekund a teprve poté začněte se zpracováním. Výstup pěny lze přesně regulovat změnou tlaku nebo naklopením adaptéru, když ventil směřuje dolů ve směru šipky.

6. Opatrně ovládejte adaptér pro kontrolu množství pěny.

7. Pro kontrolu: Pěna musí být při výstupu bez výjimky zbarvena zelený (jinak opakujte bod 2. + 3.). Pěna ztvdne rovnoměrně a rychle jen, když je systém 2K správně aktivován.

8. Ihned po smíchání zpracujte do 5 minut. Pokud není smíchaná pěna odstraněna, plechovka se může zahřát na více než 50 °C – nebezpečí prasknutí.

9. Aplikujte množství pěny o velikosti ruky vpravo a vlevo na zárubeň dveří vždy na 3 místa (ve výšce pantů a zámku dveří).


Pozor: Při montáži ocelových zárubní je nutné zcela vyplnit spáru pěnou. V tomto případě nesmí být překročena maximální teplota + 23 °C.

10. Použití vzpěr je vždy nutné po celou dobu rozpínání.

Vzhledem k velkému počtu možných vlivů během zpracování a použití musí zpracovatel vždy provést zkušební zpracování a aplikaci.

Konkrétní datum spotřeby najdete na potisku obalu a musí se dodržovat.

Forma dodání

Aerosolová plechovka 400 ml	
 světle zelená	OP920-82
Kusů na paletě	12
Kusů v balení	576

Bezpečnostní pokyny

Dodržujte bezpečnostní list.

Likvidace

-
Pokyny k likvidaci viz. bezpečnostní list.

Oznámení o ochranné známce

EMICODE® je registrovaná ochranná známka společnosti GEV e. V. (Dusseldorf)

Odpovědnost za vady

Výše uvedené informace a naše rady ohledně aplikační technologie ústně, písemně a prostřednictvím testů jsou poskytovány podle našeho nejlepšího vědomí, ale jsou považovány pouze za nezávazné poradenství, a to i s ohledem na jakákoli práva duševního vlastnictví třetích stran. Informace v této publikaci nezbavují zpracovatele povinnosti provádět vlastní testování našich produktů s ohledem na jejich vhodnost pro zamýšlené procesy a účely. Aplikace, použití a zpracování našich produktů a produktů vyrobených na základě našeho poradenství v oblasti aplikační technologie jsou mimo naši kontrolu, a jsou proto výhradní odpovědností zpracovatele. Pokud aplikace, pro kterou jsou naše produkty používány, podléhá oficiálnímu schválení, je uživatel odpovědný za získání těchto schválení. Vyhrazujeme si právo přizpůsobit produkt technickému pokroku a novému vývoji. Dále odkazujeme na naše všeobecné obchodní podmínky, zejména pokud jde o případnou odpovědnost za vady. Naše všeobecné obchodní podmínky naleznete na www.otto-chemie.de.