

# SimsonPur

## Technický list

### PRODUKT

Simsonpur je snadno použitelná jednosložková polyuretanová konstrukční a izolační pěna pro snadné a ekonomické použití. Obsahuje hnací plyn, který nepoškozuje ozonovou vrstvu. Simsonpur má dobré izolační vlastnosti a zamezuje vzniku tepelných mostů. Simsonpur neobsahuje HCFC ani CFC a vulkanizuje rychle ve styku s vlhkostí a odolává plísni.

### POUŽITÍ

- Těsnění a výplně spár výpustních otvorů, potrubí, kabelů, vzduchovodů
- Utěsnění spojů mezi prefabrikovanými střešními elementy, nebo mezi díly podlah nebo stěn
- Těsnění spár mezi betonovými elementy, těsnění mezi stěnami a podlahou, těsnění spár mezi stěnou a oknem
- Těsnění spár mezi izolačními vrstvami a jinými konstrukčními elementy

### VLASTNOSTI

- Neobsahuje HCFC ani CFC
- Velmi snadná a ekonomická aplikace
- Tvoří uzavřenou buněčnou strukturu
- Dobré izolační vlastnosti
- Dobrá odolnost proti vlhkosti a teplotě
- Vysoká poddajnost pěny
- Rychlá vulkanizace ve styku s vlhkostí
- Stabilita tvaru
- Po vytvrzení lze dobře krájet

### PŘÍLNAVOST

Vynikající přílnavost na beton, zdvo, omítky, sádkartonové nebo dřevo-cementové desky, na dřevo a různé umělé hmoty jako polystyren, polyester, pěnový PVC a polyuretan. Není přílnavý na polyethylen a silikonovou pryž.

### METODY POUŽITÍ

**Podklad:** Podklad musí být čistý, zbavený prachu a mastnoty. Podklad má mít dostatečně pevnou strukturu

**Teplota pro zpracování:** V rozsahu +5 °C až +35 °C

**Příprava:** Před použitím obsah nádoby důkladně protřepte a odstraňte uzávěr. Našroubujte trysku s hubicí na ventil.

**Použití:** Při práci s pěnou používejte rukavice. Při práci držte nádobku dnem vzhůru naniže hubici do místa, které má být vyplněno pěnou a stlačte ventil více nebo méně v závislosti na požadovaném množství pěny.

**Poznámka:** Pokud chcete skladovat poloprázdné nádoby s pěnou, doporučujeme držet nejdříve několik minut nádobu s tryskou ve vzpřímené poloze. Pak trysku krátce stiskneme. Vytékající plyn vyčistí trysku a hubici. Nádobu skladujte ve vzpřímené poloze s našroubovanou hubicí. Zbytky pěny můžete snadno odstranit později.

**Práce s pěnou:** Po vytlačení pěna expanduje na minimálně dvojnásobný objem. Ubezpečte se, že objem vytlačené pěny bude dostatečný, aby po vytvrzení přečnival. Spáry by měly být vyplněny asi jen ze 2/3. Větší prostory nevyplňujte najednou, nýbrž ve vrstvách 5 - 10 cm silných. V úplně uzavřených prostorách vyvodí pěna velký tlak, nepoužívejte proto v dutinách zdi.

**Dokončovací práce:** Vytvrzenou pěnu je možno snadno krájet, řezat pilkou nebo smírkovat, dalším krokem je omítání nebo nátěr.

**Čištění:** Čerstvé zbytky pěny je možno odstranit přípravkem Simson Easyfoam Cleaner. Vytvrzená pěna může být odstraněna pouze mechanicky.

### TECHNICKÁ DATA

#### Nevytvrzená pěna

Základní materiál	polyuretan
Počet složek	1
Konzistence pěny	tixotropní
Odolnost proti tečení (25 mm)	dobrá
Pracovní teplota	+ 5 °C až + 35 °C
Rychlost vulkanizace	asi 2 mm/hod ( při 20 °C, rel.vl. 60 % )
Nelepkavý povrch	asi po 10 min ( při 20 °C, rel.vl. 60 % )
Řezat je možno	asi po 1,5 hod ( při 20 °C, rel.vl. 60 % )
Čas potřebný pro vulkanizaci	asi 3 hod ( při 20 °C, rel.vl. 60 % )

#### Vytvrzená pěna

Buněčná struktura	z 70 % uzavřená
Tepelná vodivost	0,035 W/ mK
Penetrace vlhkosti	0,15 % ( DIN 53428 )
Pevnost v tahu	asi 0,1 Mpa ( N / mm <sup>2</sup> )
Prodloužení do přetržení	10 - 25 %
Teplotní odolnost	-40 / + 50 °C
Požární kategorie	B 3 ( DIN 4102 )
Odolnost proti UV záření	nízká, pěna ztrácí barvu
Odolnost proti hnilobě	dobrá
Stálost rozměrů	1,5 % smrštění při -15 °C beze změny při +20 °C 3 % expanse při +100 °C
Barva	žlutá / béžová
Balení	aerosolová nádoba 750 ml 600 ml na dotaz

### SKLADOVATELNOST

Výrobek může být skladován neotevřený po dobu po dobu 9 měsíců v uzavřených kontejnerech na suchém místě při teplotách mezi +5 až +30 °C. Nádoby skladujte ve vertikální poloze.

### BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

**Pěna je vysoce hořlavý materiál.** Je zdraví škodlivá při nadechnutí, vniknutí do očí, dýchacích cest anebo při styku s kůží a sliznicemi. Při vdechnutí může vyvolat alergickou reakci. Při práci ve špatně větraných prostorách použijte respirační přístroj. Při zasažení očí okamžitě vypláchněte dostatečným množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Přípravek držte z dosahu dětí.

Pozor, nádoba s pěnou je pod tlakem. Chraňte před přímým slunečním svitem a nevystavujte nádobu teplotám nad 50 °C. Zabraňte proražení nádoby, neodhazujte do ohně ani v případě, že nádoba je prázdná. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na rozžhavené předměty.