

### STUDNAŘSKÁ PISTOLOVÁ PĚNA

Speciální vodotěsná polyuretanová pěna s odolností vůči trvalému působení vody a organických nečistot. Vhodná pro přímý styk s pitnou vodou. Má minimální nasákavost a odolává půdní kyselosti i bakteriím. Výborně přilne na většinu stavebních materiálů včetně PVC (mimo PP, PE, PTFE), má vynikající tepelně a zvukově izolační schopnosti, po vytvrzení je přetíratelná běžnými nátěrovými hmotami, vhodná k profesionálnímu využití.



#### Technická data:

<b>Báze</b>	Polyuretan
<b>Konzistence</b>	stabilní pěnová hmota
<b>Systém vytvrzování</b>	vlhkostní
<b>Tvorba slupky (EN 17333-3)</b>	7 min.
<b>Možnost ořezu (EN 17333-3)</b>	34 min.
<b>Hustota vytvrzené pěny (EN 17333-1)</b>	cca 30 kg/m <sup>3</sup>
<b>Tepelná vodivost (EN 17333-5)</b>	34,2 mW/m.K
<b>Objemová vydatnost (EN 17333-1)</b>	750 ml = cca 35 litrů pěny
<b>Vydatnost ve spáře (EN 17333-1)</b>	750 ml = cca 25 m vypěněné spáry
<b>Smrštění po vytvrzení (EN 17333-2)</b>	< 6%
<b>Expanze po vytvrzení (EN 17333-2)</b>	< 1%
<b>Expanze v průběhu vytvrzování (EN 17333-2)</b>	cca 57%
<b>Procento uzavřených buněk (ISO 4590)</b>	cca 41%
<b>Absorpce vody (EN 1609)</b>	cca 0,32 kg/m <sup>2</sup>
<b>Pevnost v tlaku (EN 17333-4)</b>	cca 31 kPa
<b>Pevnost ve střihu (EN 17333-4)</b>	cca 45 kPa
<b>Pevnost v tahu (EN 17333-4)</b>	cca 56 kPa
<b>Protahení při přetržení (EN 17333-4)</b>	cca 16,9%
<b>Teplotní odolnost**</b>	-40°C až +90°C (po vytvrzení)

\*\* Platí pro plně vytvrzený produkt.

#### Charakteristika:

- vynikající objemová stabilita po vytvrzení
- vynikající přilnavost k většině povrchů mimo PE, PP, PTFE
- trvale voděodolná a vodotěsná až do tlaku 0,5 barů
- odolná minerál. olejům, vodě, půdním bakteriím a kyselinám
- krátkodobě odolává působení ropných produktů
- není UV stabilní, musí být překryta tmelem či nátěrem

#### Příklady použití:

- těsnění spojů betonových prvků
- spojování studničních skruží a částí vodoměrných šachet
- vyplňování průrazů, propustů a dutin
- těsnění kanalizačních rour a jiných keramických prvků
- montáž komponentů čistíren odpadních vod
- těsnění spojů stavebních prvků vůči prostupu vlhkosti

#### Provedení

**Balení:** aerosolové plechovky 750 ml

**Barva:** nažloutle bílá

#### Skladovatelnost:

18 měsíců od data výroby v neotevřeném obalu při teplotách +5°C až +25°C. Skladujte ve svislé poloze, ventilem vzhůru.

#### Podklady:

Všechny materiály kromě PE, PP a PTFE

**Stav povrchu:** čistý, bez prachu a mastnoty

**Příprava:** povrch navlhčete rozprašovačem, navlhčení podkladu zlepšuje přilnavost, průběh vytvrzování a zlepšuje strukturu pěny.

Pokud nanášíte více vrstev pěny, vlhčete povrch každé vrstvy.

U neznámých povrchů doporučujeme provést zkoušku přilnavosti.

#### Pracovní postup:

Dózu s pěnou důkladně protřepejte po dobu 30 sekund. Našroubujte na aplikační pistoli v poloze ventilem vzhůru. Povrch navlhčete rozprašovačem. Pěnu naneste do místa spoje a částí spojíte do 10 ti minut. Dutiny a spáry vyplňujte z cca 1/2 jejich celkového objemu, pěna v průběhu vytvrzování expanduje. Během aplikace dózu opakovaně protřepávejte. Při práci v interiéru zajistěte dobré větrání. Pracujte mimo dosah zdrojů zapálení.

**Čištění:** Před vytvrzením lze pěnu odstranit **Čističem PU pěny** nebo acetonem. Po vytvrzení mechanicky a **Soudal Odstraňovač vytvrzené pěny**.

**Pracovní teplota:** +5°C až +30°C (teplota dózy a okolí)

+5°C až +35°C: teplota podkladu

V chladném období doporučujeme dózu s pěnou vytemperovat alespoň na +15°C např. ponořením do vlažné vody.

#### Bezpečnost:

Dodržujte běžné zásady bezpečnosti a hygieny práce. Použijte ochranné rukavice a brýle. Vytvrzenou pěnu neodstraňujte opalováním. Další pokyny viz. obal výrobku a bezpečnostní list.

#### Poznámky:

- Vytvrzenou pěnu chraňte před působením UV zářením nátěrem nebo přetmelněním.
- Splňuje hygienické požadavky na výrobky přicházející do přímého styku s pitnou vodou a potravinami: test TZUS-ZULP České Budějovice, protokoly 100040225-40, 41, 42

Poznámka: Tento technický list nahrazuje všechny předchozí verze. Údaje obsažené v tomto dokumentu jsou výsledkem našich testů a našich zkušeností a byly uvedeny v dobré víře. S ohledem na rozmanitost materiálů i jejich povrchů a širokému spektru možných aplikací, které jsou mimo naši kontrolu, nemůžeme přijmout žádnou odpovědnost za dosažené výsledky. Vzhledem k tomu, že povaha a kvalita podkladu i podmínky zpracování jsou mimo naši kontrolu, vydáním tohoto dokumentu nepřijímáme žádnou odpovědnost. V každém případě doporučujeme vždy provést předběžné testy. Soudal si vyhrazuje právo upravovat produkty bez předchozího upozornění.