

# TECHNICKÝ LIST ESPUMAX® PU/Expres

## Popis výrobku

ESPUMAX® PU/Xpress Fixer je nízkoexpanzní polyuretanová pěna s vysokou mechanickou pevností, speciálně vyvinutá pro fixační, montážní a rychlé instalační práce na všech typech stavebních materiálů. Je zvláště vhodná k upevňování tepelně izolačních desek z XPS, akustických izolací, podlahových lišt, dveřních a okenních rámu, soklů, krytů, obkladů stěn, sanitární keramiky, plastů (kromě HDPE, LDPE, PP, PTFE a silikonu).

Díky rychlé fixaci a nízké expanzi je vhodná také k vyplňování a utěšňování spár a dutin při instalaci příček a stěn, kde je třeba zabránit deformacím nebo pohybům způsobeným nadměrnou expanzí pěny, jako jsou hliníkové a PVC rámy, choulolistivé podklady apod.

## Fyzikální a chemické vlastnosti výrobku

|                                                             |                                    |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Barva                                                       | krémově žlutá                      |
| Hustota (TM 1019:2014)                                      | 14,5 kg/m <sup>3</sup>             |
| Doba vytvoření povrchové vrstvy (TM 1014:2013)              | 3 – 4 min.                         |
| Rezatelnost (TM 1005:2013)                                  | 7 – 10 min.                        |
| Tepelná odolnost                                            | -50 °C až +90 °C                   |
| Pevnost v tahu (TM 1012: 2013)                              | 121 kPa                            |
| Pevnost ve smyku (TM 1018:2015)                             | 320 kPa                            |
| Požární klasifikace (4102-1)                                | B3                                 |
| Stanovení objemu vytlačení vody (TM 1007:2013)              | 43,5 l                             |
| Rozměrová stálost                                           | -1,42 % (21 °C)<br>-3,98 % (40 °C) |
| Vydatnost při aplikaci pistolí (lineární metry, ø 20-30 mm) | 70 m                               |
| Vydatnost při aplikaci tryskou (lineární metry, ø 20-30 mm) | 36 m                               |

Po vytvrzení lze výrobek opracovávat: brousit, leštit, řezat nebo natírat. Doba do zaschnutí na dotek < 5- 6 min.

- Chemická odolnost vytvrzeného výrobku:

Dobrá odolnost proti vodě a vlhkosti (není 100 % vodotěsný). Přiměřeně odolný proti povětrnostním vlivům, musí se chránit před UV zářením. Pokud jsou polyuretanové pěny ponechány venku bez ochrany, mají tendenci tmavnout a zbarvovat se do tmavě hněda.

Dobrá odolnost proti atmosférickým vlivům. Dobrá odolnost proti rozpouštědlům a olejům.

## Použití

Upevňování tepelně izolačních desek z pěnového polystyrenu (EPS), extrudovaného polystyrenu (XPS) nebo polyuretanu (PUR) k podkladu nebo k sobě navzájem.

Upevňování zdicích materiálů.

Zajišťování lišt a tesařských prvků.

Upevňování dveřních a okenních rámu a podpůrných rámu.

Izolace hliníkových rámu.

Vyplňování a izolace otvorů na jakémkoli podkladu, příček, suchých sádkokartonových příček a stěn (včetně choulolistivých).

## Návod k použití

Optimální teplota při nanášení: -10 °C až +35 °C

### Příprava povrchu:

Povrch důkladně vyčistěte, odstraňte všechny stopy prachu, mastnoty nebo nesoudržných podkladů. Rychlou a optimální expanzi zajistíte mírným navlhčením.

Nedostatek vlhkosti může vytvrzování pěny zpomalit a vyvolat nekontrolovanou expanzi s výrony nebo úniky.

Doporučuje se chránit přilehlé povrchy maskovací páskou.

### Aplikace pěny:

Ruční aplikace z tuby:

- Před použitím obal 15-20krát silně protřepete.
- Našroubujte aplikační tubu na aerosolový ventil. Otočte obal dnem vzhůru a jemně stiskněte páčku, dokud se neobjeví výrobek. Poté ho naneste v bodech nebo prouzcích na jeden z lepených povrchů.
- Pomocí ručního tlaku upravte rychlost průtoku výrobku.
- Po nanesení výrobku počkejte 1 až 2 minuty, aby se vytvořila vnitřní struktura pěny. Tlak lze vyvinout 2 minuty po vytvoření spoje.

Aplikace pistolí:

- Před použitím obal 15-20krát silně protřepete.
- Opatrně našroubujte obal s výrobkem na pistol. Závit ventilu pistole by měl být úplně uzavřený a spoušť zajištěná a zcela zasunutá. Ujistěte se, že je obal kompletně našroubovaný a není příliš utažený.
- K nastavení rychlosti průtoku použijte regulátor na pistol. Stiskněte spoušť a opatrně naneste body nebo proužky na jeden z lepených povrchů.
- Po nanesení výrobku počkejte 1 až 2 minuty, aby se vytvořila vnitřní struktura pěny. Tlak lze vyvinout 2 minuty po vytvoření spoje.

\*Polyuretanové pěny jsou citlivé na vlhkost. Pokud je vlhkost nízká, vytvrzení výrobku může trvat déle, v těchto případech lze podklad postříkat vodou.

Při vyplňování otvoru nebo dutiny naneste pouze do 2/3.

Ruční aplikace z tuby:

- Po použití uzavřete aplikátor na sebe (přeložením tuby na tři části), abyste jej mohli v budoucnu znovu použít.

Aplikace pistolí:

- Po použití zcela uzavřete průtok pomocí regulátoru na pistol, opatrně vyšroubujte obal proti směru hodinových ručiček a pistol vyčistěte pomocí přípravku ESPUMAX® CLEANER (504804), abyste zabránili zanesení vnitřku pistole a umožnili její další použití v budoucnu.

## TECHNICKÝ LIST

### ESPUMAX® PU/Expres

Není vhodné na HDPE, LDPE, PP, PTFE, PC, PMMA, bitumenové podklady a neopren.

#### Rozpouštění a čištění

K odstranění přebytečné čerstvě nanesené pěny použijte ESPUMAX® CLEANER (504804) na polyurethanové pěny. Za žádných okolností nepoužívejte jiná ředidla, odmašťovací prostředky ani vodu.

Voda urychluje vytvrzení pěny.

K odstranění přebytečné vytvrzené pěny použijte mechanické prostředky.

#### Skladování

Doba použitelnosti: 12 měsíců

Skladujte při teplotě mezi 10 °C a 25 °C v původním obalu a chraňte před přímým slunečním zářením a vlhkostí.

Vždy skladujte ve vzpřímené poloze.

#### Bezpečnostní opatření

Doporučuje se používat ochranné rukavice a ochranu očí.

Při aplikaci výrobků v tlakových nádobkách je nepoužívejte v blízkosti zdrojů zapálení.

Chraňte před slunečním zářením a nevystavujte obal teplotám nad 50 °C. S obalem nemanipulujte, neupravujte jej, nepropichujte ani nespalujte, a to ani po jeho vyprázdnění. Neaplikujte ani nestříkejte výrobek do otevřeného ohně, na zdroje zapálení nebo žhavé materiály. V blízkosti obalu ani během aplikace nekuřte. Pracujte v dostatečně větraném prostoru a uchovávejte mimo dosah dětí. Páry, které se hromadí v nedostatečně větraných prostorách, mohou dosáhnout hořlavých nebo zdraví škodlivých koncentrací.

Vysoce hořlavý.

Zdraví škodlivý.

Obsahuje izokyanáty.

Další informace naleznete v bezpečnostním listu.

**Informace uvedené v tomto technickém listu jsou jen orientační. Vzhledem k široké škále materiálů a podmínek, za kterých se naše výrobky používají, nepřebíráme žádnou odpovědnost za konečný výsledek nebo za škody způsobené nesprávným použitím. Je na odpovědnosti konečného uživatele, aby určil proveditelnost a vhodnost použití výrobku ESPUMAX® PU/Xpress Fixer pro technické řešení v rámci každé aplikace.**

**V případě jakýchkoli dotazů se obraťte na naše technické oddělení.**

Informace uvedené v tomto technickém listu nelze v žádném případě považovat za specifikaci vlastností tohoto výrobku.

Garantujeme, že všechny námi dodané výrobky mají shodné vlastnosti. Doporučení a informace zveřejněné v tomto technickém listu vycházejí z našich současných znalostí a přísných laboratorních testů. Vzhledem k velké rozmanitosti materiálů a podmínek v rámci každého projektu zákazníkům žádáme, aby podle našich všeobecných pokynů použitelnost výrobku za předpokládaných provozních podmínek odzkoušeli. Předěje se tím následným škodám, za jejichž důsledky nenese naše společnost odpovědnost.