

ESPUMAX PU pěna Protipožární

Popis výrobku

Espumax® PU pěna Protipožární je jednosložková pěna vhodná na výplně, upevňování a izolaci tam, kde se požaduje reakce na oheň třídy B1 a požární odolnost po dobu až 4 hodin (až EI 240 v případě požárně odolného podkladu, podle konstrukce spoje). Certifikace vyhovující stavebně technickým předpisům (Technical Building Code, CTE) z hlediska požární bezpečnosti.

Nanášená pěna expanduje na objem 40 litrů, přičemž vytváří trojrozměrnou strukturu vyznačující se zvukově a tepelně izolačními vlastnostmi. Přípravek Espumax® PU pěna Protipožární také dokonale lne ke stavebním materiálům, včetně keramických a žárovzdorných.

Po vytvrzení je výrobek odolný proti vodě a chemickým látkám a po zaschnutí je možno jej řezat, brousit, leštit nebo natírat.

Certifikace

Klasifikace B1 (certifikováno institutem ITB podle normy EN 13501-1).

Klasifikace až EI 240 (certifikováno institutem ITB podle normy EN 13501-2).

Technické vlastnosti

Barva	Růžová
Odolnost proti ohni	240 (min.)
Tepelná odolnost	-40 až +100 (°C)
Teplota při nanášení	+5 to +30 (°C)
Doba do zaschnutí na dotek: (TM 1014)	5 - 8 (min.)
Doba úplného vytvrzení	12 (hod)
Vydatnost (TM 1003)	40 (l/750ml balení)
Následná expanze (TM 1010)	150 - 200 %

Typické vlastnosti vytvrzeného materiálu

Požární odolnost

Klasifikace EI240 podle normy EN 13501-2, certifikovaná STAVEBNÍM VÝZKUMNÝM ÚSTAVEM (ITB).

„Vytváří bariéru proti ohni a kouři z přímého působení ohně po dobu 240 minut (EI 240), přičemž se pěna považuje za zabudovanou do konstrukčního prvku.“

Pěna byla odzkoušena ve spárách podle technických specifikací normy EN 1366-4:2006 (U): Klasifikace provedena podle normy EN 113501-2:2005.

Podrobnosti klasifikace podle spáry a konstrukce:

Celková tloušťka konstrukčních prvků (mm)	Konstrukce	Šířka spáry (mm)	Klasifikace
≥ 115	Pěna	10 – 15	FR 30
≥ 115	Pěna	16 – 20	FR 20
≥ 200	Pěna	10 – 15	FR 90
≥ 200	Pěna	16 – 20	FR 60
≥ 200	Pěna (≥70 mm) Minerální vlna (≥ 60 mm) Pěna (≥70 mm)	10 to 45	FR 240

Reakce na oheň:

Klasifikace B podle normy EN 13501-1 B certifikovaná STAVEBNÍM VÝZKUMNÝM ÚSTAVEM (ITB).

Klasifikace B1 podle normy DIN 4102:

„Výrobek samotný se vyznačuje požární odolností mnohem vyšší, než jak je tomu u běžné polyuretanové pěny.“

Použití – typické aplikace

Výplně zdí sousedících s dalšími budovami.
Zajištění hliníkových oken a garážových dveří.
Upevnění nouzových dveří.

Utěsnění evakuačních cest.

Utěsnění vnitřních spár protipožárních zdí a podlah.

Utěsnění otvorů kabelových tras a střešních oken.

Izolace a ochrana potrubních vedení a cest

Sestavy kovových konstrukcí.

Obklady elektrických prvků.

Zajišťování a vyplňování zaslepovacích krabic.

Návod k použití

Příprava povrchu:

Povrch důkladně očistěte, odstraňte všechny stopy prachu nebo mastnoty. Mírným navlhčením zajistíte rychlou a optimální expanzi bez výronů.

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

Doporučuje se chránit přilehlé povrchy maskovací páskou.

Aplikace:

Nádobu před použitím alespoň 20krát protřepete. Ruční aplikace z tuby:

- Držte nádobu svisle dnem vzhůru a našroubujte aplikační hubici. Nanášejte přípravek bodově nebo po kapkách na jednu z lepených ploch.

Aplikace pistolí:

- Držte nádobu svisle dnem vzhůru. Na nádobu našroubujte pistolí se spouští zcela zavřenou. Ujistěte se, že je zcela našroubovaná.
- Otevřete spoušť a nanášejte v bodech nebo kapkách na jeden ze spojovaných povrchů.

Při vyplňování otvoru nebo dutiny naneste pouze do 50%.

U přípravku dochází k dodatečné expanzi na 1,5násobek až dvojnásobek původního objemu.

Omezení

Není vhodný na polyetylenové (PE), polypropylenové (PP) nebo teflonové (PTFE) povlaky.

Rozpouštění a čištění

K odstranění přebytečné čerstvě nanesené pěny použijte čisticí prostředek ESPUMAX Čistič na polyuretanové pěny 500 ml (kód 42504804). Nepoužívejte vodu.

Pokud je pěna již vytvrzená, lze ji odstranit pouze mechanicky.

Skladování

Doba použitelnosti: 12 měsíců

Skladujte v původním obalu při teplotě v rozmezí 10 – 25 °C a chraňte před slunečními paprsky a vlhkostí.

Vždy skladujte ve vzpřímené poloze.

Bezpečnostní opatření

Doporučuje se používat ochranné rukavice a ochranu očí.

Více informací naleznete v bezpečnostním listu.

Konečnou odpovědnost za stanovení vhodnosti výrobku pro jakýkoliv účel nese uživatel

Garantujeme, že všechny námi dodané výrobky mají shodné vlastnosti. Doporučení a údaje zveřejněné v tomto technickém listu vycházejí z našich současných znalostí a přísných laboratorních zkoušek. Ačkoli jsou tyto informace podány v dobré víře, společnost neručí za žádné konkrétní vlastnosti. 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.