



ESPUMAX PU pěna vysokoexpanzní

Popis výrobku

Espumax® PU je vysoce expanzní (300%) polyuretanová pěna, která je obzvláště vhodná ke tmelení, plnění a pro hlukovou (do 60 dB) a tepelnou (až 30% snížení) izolaci.

Po aplikaci se rozpíná až na objem 40 litrů, čímž vytváří dutinovou trojrozměrnou strukturní bariéru proti průniku hluku, tepla a vlhkosti.

U přípravku je použita tzv. Technologie Strukturálních buněk (SCT) a pěna se přizpůsobuje daným aplikačním podmínkám, to znamená, že expanduje podle svého fyzikálního a chemického prostředí, typu aplikace a fyzického prostoru, který má k dispozici. Pěnu lze díky její libovolně polohovatelné nádobě aplikovat v každém úhlu, což je výhodné při práci na střeších, ve výklencích a v jiných stísněných prostorech.

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

Technické vlastnosti

Hustota (TM 1002)	19-21 g/l
Maximální pevnosti se dosáhne za	5-12 (hod)
Doba tvorby potahu (TM 1014)	8-12 (min.)
Doba do zaschnutí na dotek	30 (min.)
Doba do možnosti řezat (TM 1005)	45 (min.)
Plná doba vytvrzení těsnění (23 °C)	<16 (hod)
Vytvrzovací tlak (TM 1009)	<2 (kPa)
Následná expanze (TM 1010)	<150 %
Hustota těsnění (WGM106)	<25 (kg/m³)
Rozměrová stálost (TM1004)	<2 %
Teplotní odolnost:	-50 až 70 (°C)
Požární klasifikace (DIN 4102-1)	B3
Pevnost v tahu (TM 1018)	20 (kPa)
Pevnost v tlaku (TM 1011)	12 (kPa)
Tepelná vodivost (EN 12667)	0 036 (W/(m·K))
Index poklesu intenzity zvuku (EN ISO 10140).	60 dB
Výdatnost (TM 1003)	40 (l/750ml balení)

Použití

Například utěsňování a výplň dutin a spár, prostorů vzduchové izolace, klimatizační zařízení, dveří a okenní těsnění, těsnění topných zařízení, ventilace a klimatizace, izolace potrubí a elektroinstalací, kovodělná a truhlářská výroba, potrubní výplně a mezery mezi vnitřními vnějšími stěnami a příčkami, volné prostory pod koupacími vanami nebo ve střeších apod.

Návod k použití

Optimální teplota při nanášení: 5 – 30 °C (přijatelná aplikační teplota: -10 až +35 °C)

Příprava povrchu:

Povrch důkladně vyčistěte, odstraňte všechny stopy prachu nebo mastnoty. Mírně zvlhčete vodním postřikem nebo štětcem, dosáhne se tak rychlé a optimální expanze.

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 protřepte.

Ruční aplikace z tuby:

- Držte nádobu vzpřímeně, našroubujte aplikační hubičku a nanášejte bodově nebo po kapkách na jednu z lepených ploch.

Aplikace pistolí:

- Našroubujte pistoli; přitom dbejte, aby byla zcela zavřená a směřovala přímo vzhůru. 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 30 %. Objem přípravku se trojnásobně zvětší.

Rozpouštění a čištění

K odstranění přebytečné čerstvé nanosené pěny použijte čistič ESPUMAX Čistič 500 ml (Ref. 42504804) na polyuretanové pěny. Nepoužívejte vodu.

Pokud pěna už ztuhla, k odstranění použijte mechanické prostředky.

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 doporučení

Bližší informace najdete v bezpečnostním listu (BL).

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. Předejde se tím následným škodám, za jejichž důsledky nenese naše společnost odpovědnost.