

Vyhotoveno dne: 24.07.2009
Aktualizováno dne: 30.10.2009

PU LEPIDLO ISO EXPRESS

Technický list č. 106/09

Popis produktu

Jednokomponentní profesionální PU lepidlo určené k upevňování fasádních, tepelně izolačních desek z pěnového polystyrénu. PU lepidlo je rovněž ideální pro vyplňování mezer mezi izolačními deskami. Lepidlo je odolné plísním, extrémním teplotám (od -60°C do +100°C) vlhkosti a stárnutí. Dodatečně má lepidlo vynikající přilnavost k běžným stavebním materiálům, jako jsou: pěnový polystyrén, omítka, cihly, pórobeton, dřevo, tvrzené PVC, cement, bitumenové pásy, vytvrzené PU pěny, kovy, sádrokarton

System vytvrzování

Vlhkem vytvrzující polyuretan

Speciální vlastnosti

- Rychlé a ekonomické lepení tepelně izolačních systémů
- Pevná a trvalá přídržnost pěnového polystyrénu a ostatních, běžných stavebních materiálů
- Zrychluje a zjednodušuje proces zateplování
- Vhodné pro použití v interiérech i exteriérech
- Snižuje výskyt plísní a hub
- Vysoká výtěžnost až 10m²*
- Okamžitě použitelné

* Maximální vydatnost je měřena metodou 'volné pění' za optimálních podmínek (EN 291). Konečné hodnoty jsou ovlivněny množstvím ořezané pěny (enormní aplikace), teplotou dózy a podkladu, kvalitou aplikační pistole, včetně zkušeností pracovníka.

Oblasti použití

Upevňování tepelně izolačních desek z pěnového polystyrénu k většině stavebních podkladů. Lepení parapetů, OSB desek (pero - drážka). Lepení polystyrénu do špalet při montáži oken. Vyplňování spár mezi tepelně izolačními deskami. Vyplňování prasklin ve zdech. Lepení keramických obkladů na rovné plochy. Lepení příčkového zdiva

Pracovní postup

Kontaktní plocha musí být čistá, odmaštěná, bez volných částic a námrazy. Odstraňte zbytky starých materiálů, obzvláště ty, které vykazují sníženou přídržnost (odpadávající omítka/malba). Pracovní povrch musí být navlhčený (nejlépe rozprašovačem). Před zahájením práce je třeba ochránit plochy sousedící s pracovní oblastí před znečištěním. Před aplikací skladujte dózu min. 1 hodinu při teplotě okolo 20°C. Je-li potřeba, lze podklad napenetrovat přípravkem SILCO Penetrační nátěr. Silně zatřepete dózou (okolo 30 sekund) aby se všechny složky důkladně promíchaly. Sejměte víčko a našroubujte dózu na aplikační pistoli. Uvolněte dávkovací šroub (podle návodu k pistoli) a nastavte požadované množství. Stiskněte spoušť aplikační pistole. Pracovní pozice je pozice „dnem nahoru“. Lepidlo nanášejte na izolační desku po jejím obvodu s odstupem 2-3 cm od hrany izolační desky a také podél střední části izolační desky v podélném směru. Vytvářejte tak housenky o průměru cca 3cm, aby se v přitisknutém stavu dosáhlo podílu přilepené plochy desky na podklad min. 40 %. Okamžitě po nasení lepidla izolační desku umístěte na zeď, přitlačte a srovnejte pomocí dlouhé vodováhy, maximálně však do 5 minut od nanesení lepidla. Rovinnost izolačních desek je možné korigovat do 20 minut od nanesení lepidla. Tento čas závisí na teplotě a vlhkosti okolního vzduchu. Čím je teplota vyšší než 20°C, tím je tento čas kratší. Přerušíte-li práci více jak na 15 minut, vyčistěte aplikační pistoli a ventil pomocí Čističe na PU pěny. Okolí pracovního místa chraňte před případným znečištěním lepící páskou. Po vytvrzení přebytečnou pěnu ořežte. Vytvrzenou pěnu chraňte před vlivem ultrafialového záření, upravte její povrch nátěrem, omítnutím nebo nanesením stěrky. Nepoužívejte pěnu při teplotách pod +5°C (optimální teplota +20°C). Nevytvrzenou pěnu lze vyčistit Čističem na PU pěny, vytvrzenou pěnu lze odstranit pouze mechanicky

Technické údaje

Složení:	4,4'-difenylmetan diizokyanát, pohonné látky
Konzistence:	tixotropní pěnová hmota
Barva:	světle modrá
Výtěžnost:	8 - 10 m ² (23°C/RV 50%)
Pracovní teplota:	0°C ~+30°C (optimální +20°C)
Teplota dózy:	+10°C ~+30°C
Tepelná odolnost (vytvrzené pěny)	- 60°C ~+100°C
Hustota:	0.019 - 0.026 g/cm ³ (19 - 26 kg/m ³)
Rozměrová stabilita:	<1 % (při 23°C, 50% RV, 24 hodin)
Absorbce vody:	1.5% (po 24 hodinách)
Přídržnost k betonu:	> 300 kPa (0,3 N/mm ²)
Přídržnost k pěnovému polystyrénu:	> 100 kPa (0,1 N/mm ²)
Faktor tepelné vodivosti:	0.036 W/mK
Hořlavost:	B1 (DIN 4102)
Rozpouštědlo (před vytvrzením):	acetón
Doba vytvoření nelepivé slupky:	≤ 5 (23°C/RV 50%)
Čas pro úpravu pozice desek:	5 - 25 min (23°C/RV50%)
Minimální doba kotvení:	po 2 hod.
Konečné vytvrzení:	po 24 hodin

Upozornění

PU pěna má nulovou přilnavost na PE, PP, silikon, teflon a mastné podklady. Nevystavujte teplotám nad +50°C, nevystavujte jiným zdrojům tepla (sluneční paprsky, ohřívače, oheň)! Prázdné obaly nepropichujte a nevhazujte do ohně

Čištění

Nevytvrzenou pěnu odstraníte pomocí čističe PU pěny SILCOCLEAN, vytvrzenou pěnu lze odstranit pouze mechanicky. Ruce umyjte mýdlem a vodou potom ošetřete krémem na ruce

Bezpečnost

Dodržujte základní hygienická a bezpečnostní opatření. Při práci nepijte, nejezte, nekuřte! Používejte vhodný ochranný oděv, rukavice, brýle nebo obličejový štít. Více informací viz Bezpečnostní list výrobku

Balení

- Pistolová aerosolová dóza: 750 ml

Skladovatelnost

Spotřebujte do data uvedeného na dně dózy. Skladujte v neotevřeném původním obalu při teplotách +5°C až +30°C. Skladování při teplotách vyšších než +30°C zkracují životnost až na 9 měsíců. Skladujte ve svislé poloze, ventilem vzhůru! Chraňte před mrazem a vysokými teplotami i během přepravy!

Poznámka

Informace uvedené v tomto Technickém listu vycházejí ze současného stavu. Uživatel však tím není v jednotlivém případě zproštěn povinnosti vyzkoušení vhodnosti přípravku. Vyhrazujeme si právo na změnu charakteristiky v rámci technického pokroku nebo změnu způsobenou dalším vývojem produktu. Doporučení uvedená v tomto Technickém listu vyžadují z hlediska námi neovlivnitelných faktorů při zpracování produktu vlastní zkoušky a pokusy. Naše doporučení nezbavují uživatele povinnosti kontroly a eventuální nápravy ohledně porušení práv třetích osob. Návrhy na použití neslouží v žádném případě jako záruka vhodnosti pro zamýšlený účel použití. Vydání nové verze tohoto technického listu pozbývají starší verze svou platnost.