

LEPICÍ PĚNA NA FASÁDNÍ IZOLACE - etics BOND

Profesionální lepicí polyuretanová pěna s hnacím plynem bez chlorovaných a polychlorovaných uhlovodíků (splňuje Montrealskou konvenci). Jednokomponentní, rozpínavá, vysoce kvalitní lepicí pěna, připravená ke snadnému použití s aplikační pistolí. Zcela neškodná ozonové vrstvě. Lepicí pěna je určena k lepení tepelné fasádní izolace, tj. izolačních polystyrénových desek v zateplovacích systémech nadzemních částí fasád. V zahraničí se často používá název produktů s tímto určením WDVS – Schnellkleber.

Charakteristika:

- vynikající přilnavost na většinu materiálů (**kromě Teflonu, PE, PP, silikony ověřit**)
- vynikající tepelně a akusticky izolační vlastnosti, lepší než minerální vlna, skelná vata nebo korek
- vynikající objemová stabilita (bez projevů smrštění či postexpanze po vytvrzení), nízkoexpandní
- velmi dobré vyplňovací vlastnosti, rychlé protvrzení
- vynikající montážní vlastnosti a snadná aplikace pomocí aplikační pistole, velmi úsporná aplikace, její použití odstraňuje vychystávání a míchání lepidel, zvyšuje čistotu a efektivitu práce
- snižuje možnost vzniku trhlin a tím úniků tepla, pronikání hluku a zatékání vody montážní spárou
- odolná proti stárnutí, neorosuje se – vyšší odolnost proti růstu řas,
- mimořádná redukce hmotnosti a potřebného materiálového prostoru oproti obvyklým lepicím maltám
- další povrchové úpravy jako: např. stěrkování mohou následovat již po cca. 2 hodinách
- jedna plechovka obsahu 800 ml stačí na cca. 14 m²
- excelentní tepelně izolační vlastnosti
- snížená hořlavost, třída B1 (dle DIN 4102, Teil 1)
- odolná proti velkému množství rozpouštědel, barev a chemikálií, odolná proti stárnutí, nepráchnivá
- vodovzdorná (nikoliv vodotěsná)
- **stejně jako ostatní PUR pěny není odolná UV záření !**

Příklady použití:

- lepení tvrzených polystyrénových desek používaných jako fasádní tepelná izolace
- lepení tepelně-izolačních systémů
- vyplňování dutin
- tvorba zvukové izolační vrstvy

Balení: aerosolové plechovky 800 ml

Skladovatelnost: 12 měsíců od data výroby v neotevřeném původním obalu při teplotách +5°C až +25°C. Datu výroby a spotřeby je uvedeno na obalu. Skladujte ve svislé poloze, ventilem vzhůru. Chránit před mrazem a vysokými teplotami i během přepravy!

Technická data: **Báze:** polyuretan
Konzistence: stabilní tixotropní lepidivá pěnová hmota (nepenetruje do podkladu)
Systém vytvrzování: vlhkostní
Tvorba slupky: cca 8 min (20°C/65% vlhkost)
Rychlost vytvrzování: 3 cm za cca 0,5 hod (20°C/65% vlhkost)
Možnost ořezu: při síle vrstvy cca 3 cm ořez po 40 minutách (20°C/65% vlhkost)
Možnost zatížení: při síle vrstvy cca 3 cm možno zatížit po cca 12 hod. (20°C/65% vlhkost)
Vydatnost: 1000 ml = cca 35 litrů vytvrzené pěny
Změna objemu: < 3%
Struktura pěny: jemné buňky
Barva: oranžová
Spotřeba: cca 14 m² z plechovky obsahu 800 ml (vypěněné plně vytvrzené pěny)

Pozn. - Instrukce a informace obsažené v tomto Technickém listu jsou výsledkem našich zkoušek a zkušeností a jsou uvedeny v dobré víře. Protože různorodost materiálů a podkladů a počet jejich možných kombinací a způsobů aplikací je nesmírně vysoký, není možné obsáhnout jejich úplný popis. Z těchto důvodů nemůžeme obecně přijmout odpovědnost za dosažené výsledky. V každém případě doporučujeme zamýšlenou aplikaci předem vyzkoušet nebo konzultovat s naším Technickým oddělením.

Upozornění: Skladovatelnost udává dobu, po kterou, díky charakteru produktu, výrobce ručí za jeho plnou funkčnost. Po této době mohou být deklarované vlastnosti narušeny. Případné použití pak konzultujte s naším Technickým oddělením. Uvedená skladovatelnost surového produktu neomezuje práva spotřebitele ve věci spotřebitelských záruk.

Teplotní odolnost:	-40°C až +90°C (po vytvrzení), po dobu 1 hod. až +120°C (pouze tepelné zatížení, bez zdroje zážehu !)
Charakter pěny:	tixotropní pěnová hmota
Třída hořlavosti:	B1 (DIN 4102 Teil 1)
Pevnost ve smyku:	0,142 N/mm ² (DIN EN 12090)
Smykový modul:	0,489 N/mm ² (DIN EN 12090)
Tepelná vodivost:	cca 0,0345 W / m K (DIN 52612)

Povrchy:

všechny obvyklé stavební materiály – beton, zdivo, omítky, kámen, dřevo, kov, polystyren,

kromě PE, PP a Teflonu (přilnavost na silikony ověřit !)

Stav povrchu: čistý, bez mastnot a prachu, podklady musí mít dostatečnou únosnost !

Příprava: Malá zbytková vlhkost v podkladu je možná. Velmi vlhké a mokré podklady nejsou vhodné. V těchto případech pak dochází k problémům s přilnavostí.

Suchý povrch můžeme lehce navlhčit rozprašovačem, mírné navlhčení zlepšuje přilnavost, průběh vytvrzování a výslednou strukturu pěny

Pracovní postup:

Aplikace: Před aplikací aerosolovou plechovku dokonale protřepejte - nejméně 30x.

Podklad před aplikací mírně navlhčete vodou, nejlépe rozprašovačem. Před zahájením práce je třeba ochránit plochy sousedící s pracovní oblastí před znečištěním. Při silném nárazovém větru je nutné dbát na to, aby lehké **Lepidlo na fasádní izolace** nemohlo znečistit konstrukční díly, předměty ani osoby nacházející se v blízkosti pracovní oblasti. Spáry a mezery vypěňte tak, aby rozpínající se pěna zbytečně nevytékala ze spáry. S ohledem na expanzi pěny se tak vyvarujete zbytečným ořezům a tím ztrátám. Obsah plechovky vypěňujte ventilem dolů. Během aplikace a po pracovní přestávce pěnu občas opakovaně protřepávejte.

Pomocí regulačního šroubu pistole nastavte pruh vypěňovaného lepidla na průměr cca. 3 cm (čím prázdnější dóza je, tím víc se musí šroubem otočit). Pistoli držte během aplikace pokud možno svisle a stlačením spouště nanášejte **Lepidlo na fasádní izolace** na polystyrenové desky kolem dokola ve formě pruhu s uzavřením ve tvaru písmen M nebo W tak, aby se v přitisknutém stavu dosáhlo podílu přilepené plochy desky na podklad min. 40 %. Tryska pistole nemá doléhat na izolační desku. Mezi tryskou pistole a izolační deskou je třeba během nástřiku dodržovat vzdálenost 1 – 2 cm. Počkejte cca. 5 až max. 8 minut (20°C/ 65 % relativní vlhkost – při zvýšené teplotě / redukována vlhkost vzduchu, při nižší teplotě / vlhkost vzduchu roste, tuto dobu je třeba upravit dle daných podmínek). Pak přitiskněte izolační desku na podklad, fasádu. Pracuje se přitom zdola směrem nahoru beze spár. V oblasti rohů budovy se lepí izolační desky s přesazením. V případě potřeby lze usazené izolační desky za účelem korekce po 10 až 15 minutách ustavit pomocí dlouhé vodováhy. Při přerušení práce / v případě pracovních přestávek doporučujeme proto fixaci naposled uložených izolačních desek (např. disperzním montážním lepidlem). Všechny otevřené spáry v rámci izolace vyplňte pomocí **Lepidlo na fasádní izolace**. Přesahující, zcela vytvrzenou pěnu odřízněte nožem. Fixace hmoždinkami, jejich četnost a rozmístění je dáno konkrétním zateplovacím systémem.

Čištění: Před vytvrzením lze čerstvou pěnu odstranit a použitou pistoli vyčistit Kombinováním čističem PU pěny a pistole Soudal nebo acetonem. Po vytvrzení můžete zkusit odstranění PU Removerem-Odstraňovačem vytvrzené pěny nebo pouze mechanicky.

Pozor na naleptání okolních ploch – zejména plastů a nátěrů !

Pracovní teplota: vzduch i podklad +5°C až +35°C (doporučení: +20°C až +25°C). V chladném období doporučujeme před použitím pěny vytemperovat alespoň na +15°C až + 25°C (temperaturu doporučujeme ve vlažné vodě. V žádném případě neohřívejte v blízkosti žhavých zdrojů!)

Na opravy : používejte vždy stejný typ pěny

Pozn. - Instrukce a informace obsažené v tomto Technickém listu jsou výsledkem našich zkoušek a zkušeností a jsou uvedeny v dobré víře. Protože různorodost materiálů a podkladů a počet jejich možných kombinací a způsobů aplikací je nesmírně vysoký, není možné obsáhnout jejich úplný popis. Z těchto důvodů nemůžeme obecně přijmout odpovědnost za dosažené výsledky. V každém případě doporučujeme zamýšlenou aplikaci předem vyzkoušet nebo konzultovat s naším Technickým oddělením.

Upozornění : Skladovatelnost udává dobu, po kterou, díky charakteru produktu, výrobce ručí za jeho plnou funkčnost. Po této době mohou být deklarované vlastnosti narušeny. Případné použití pak konzultujte s naším Technickým oddělením. Uvedená skladovatelnost surového produktu neomezuje práva spotřebitele ve věci spotřebitelských záruk.

Bezpečnost a hygiena práce. První pomoc.

Výrobek je při dodržení správného postupu práce bezpečný. Při práci dodržujte běžné hygienické podmínky. Během práce nepijte, nejezte, nekuřte! Doporučujeme používat pracovní oděv, ochranné rukavice a v případě potřeby ochranné brýle nebo obličejový štít. Dojde-li k nahodilému požití, nevyvolávejte zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte označení na obalu. Dojde-li k potřísnění očí a pokožky omyjte ihned postižené místo velkým množstvím čisté vody. Při nadýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch. Při zasažení, při požití, v případě alergické reakce nebo jiných potíží vyhledejte ihned lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Dodržujte běžné zásady bezpečnosti práce. Výrobek neodstraňujte opalováním ohněm ani jej nezahřívejte žhavými zdroji. Prázdné obaly nevazujte do ohně. Nesměšujte s neznámými látkami.

Při práci nekuřte ani nepracujte v blízkosti žhavých zdrojů tepla či světla !

Poznámky:

- Během vytvrzování nevystavujte pěnu mrazu.
- Povrch před aplikací vždy mírně navlhčete z důvodu řádného vytvrzení a dosažení správné struktury pěny.
- Vytvrzená PU pěna musí být chráněna před UV zářením nátěrem, zalištováním nebo přetmelením (silikony, polyuretany, MS polymery, akryláty).
- Před použitím čističů nebo odstraňovačů PU pěny vždy ověřte, zda tento přípravek nepoškozuje plastová okna a nátěry dřevěných oken či jiné okolní povrchy !
- Máte-li obavy z poškození povrchu rámu oken či dveří nebo okolí vypěňované spáry, přikryjte přilehlé povrchy krycí páskou nebo fólií.

- Lepidlo na fasádní izolace je pouze montážní pomůcka sloužící k upevňování izolačních desek.

Normy a registrace:

- **Třída hořlavosti B1 (DIN 4102-1):** zkušební osvědčení P – SAC 02/III-275 (MFPA, Lipsko)
- o registraci stavebního dohledu pro použití jako lepidlo pro WDV-systémy bylo zažádáno u DIBt (Německý ústav pro stavební techniku).

Výrobek odpovídá požadavkům zákona č. 258/2000 Sb. ve znění předpisů pozdějších o ochraně veřejného zdraví a vyhláškám MZ ČR č. 409/2005 Sb. a č. 38/2001 Sb. v platném znění o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s pitnou vodou a potravinami. Zprávy o zkoušce vydal TZUS Praha s.p. odštěpný závod Zkušební ústav lehkého průmyslu, České Budějovice, Zkušební laboratoř 1018.9, , dne 21.7.2006 pod č.j. 100060548-01 a dne 13. 4. 2004 pod č.j. 100040225-40.

Pozn. - Instrukce a informace obsažené v tomto Technickém listu jsou výsledkem našich zkoušek a zkušeností a jsou uvedeny v dobré víře. Protože různorodost materiálů a podkladů a počet jejich možných kombinací a způsobů aplikací je nesmírně vysoký, není možné obsáhnout jejich úplný popis. Z těchto důvodů nemůžeme obecně přijmout odpovědnost za dosažené výsledky. V každém případě doporučujeme zamýšlenou aplikaci předem vyzkoušet nebo konzultovat s naším Technickým oddělením.

Upozornění: Skladovatelnost udává dobu, po kterou, díky charakteru produktu, výrobce ručí za jeho plnou funkčnost. Po této době mohou být deklarované vlastnosti narušeny. Případné použití pak konzultujte s naším Technickým oddělením. Uvedená skladovatelnost surového produktu neomezuje práva spotřebitele ve věci spotřebitelských záruk.