



FIXPRO

EPS POLYSTYREN XPS



TECHNICKÝ LIST

KLÍČOVÉ PŘEDNOSTI

- **NÍZKOEXPANZNÍ jemný nárůst**
- **VYSOKÁ TEPELNÁ IZOLACE**
 $\lambda = 0,0348 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- **PŘILNAVÝ K BITUMENOVÝM HNOTÁM**
(podzemní části budov)
- vysoká přesnost a kontrola aplikace
- vysoká rozměrová stálost a mechanická odolnost
- **NÍZKÁ NASÁKAVOST**
- kotvení desek již 2 hodiny po aplikaci
- nehrozí žádné tepelné mosty v důsledku pronikání lepidla do mezer mezi deskami
- jednoduchost aplikace
- pro tradiční a šedý polystyren s dodatkem grafitu, se zvýšenými tepelně izolačními vlastnostmi
- po vytvrzení chemicky neutrální, odolný vůči širokému rozsah teplot od $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ do $+90 \text{ }^\circ\text{C}$ a rozvoji hub a plísní

POPIS VÝROBKU

POLYURETANOVÉ, RYCHLÉ LEPIDLO v aerosolu pro lepení izolačních desek EPS, XPS, v zateplovacích systémech obvodových stěn i základů a stěn sklepů bez rizika vzniku tepelných mostů. Vyznačuje se zanedbatelným nárůstem, krátkou dobou vázání a dokonalou izolací. Nepoužívejte na PP, PE, PTFE, PW, PMMA, zrcadla.

VYUŽITÍ

- lepení tepelně izolačních desek z bílého a grafitového expandovaného polystyrenu (EPS) - polystyrenových a extrudovaných polystyrenových (XPS) desek ze styroduru, na minerální podklady (např. beton, keramika, OSB) při zateplování budov bezespárovou metodou (ETICS)
- zateplování základů, stěn suterénů a podobných podzemních částí budov (přípevnování tepelně izolačních desek na minerální a živичné podklady)
- vyplňování mezer mezi izolačními deskami a mezer vzniklých řezáním desek
- vertikální dilatace ve stěnách
- tepelné izolace střeš a plochých střeš
- utěsnění spár, např. u vnějších parapetů, balkónových desek, sklepních oken nebo oken v suterénu (platí pro novostavby i renovované budovy)

TECHNICKÉ ÚDAJE

Základ	MDI polyuretan
Systém vytvrzování	Reakcí se vzdušnou vlhkostí
Vlastní hmotnost	$26 \text{ kg/m}^3 \pm 15\% *$
Otevřená doba (od nanesení lepidla po upevnění desek)	cca. 10 ± 2 minut *
Čas řezání	$37 \pm 15\%$ minut *
Čas úplného vytvrzení	až 24 h (plné mechanické zatížení) *
Rozměrová stabilita	- 5% *
Třída reakce na oheň	dle DIN 4102-1: B3 dle PN 13501-1: F
Nárůst výšky pěny (stupeň expanze)	$\leq 1,0$ mm dle EOTA TR046
Tepelná odolnost po vytvrzení	$-40 \text{ }^\circ\text{C}$ až $+90 \text{ }^\circ\text{C}$ (krátkodobě až $+140 \text{ }^\circ\text{C}$)
Pevnost ve smyku	≥ 45 kPa dle EOTA TR046

DRUHY POVRCHŮ

Většina materiálů vyskytujících se ve stavebnictví, včetně: betonu, stavební keramiky, silikátů, bílý nebo grafitový EPS, XPS, dřevo a materiály na bázi dřeva, OSB, ocel, hliník a další kovy, vybrané plasty (tvrdé PVC, polyester, PU,

atd.), bitumenové nátěry, střešní lepenky, bitumenové membrány.

PŘÍPRAVA POVRCHU

Podklady připravené pro lepení polystyrenových desek by měly být ploché, vyrovnané, dobře očištěné a zbavené prachu. Nemohou být ojiněné ani namrzlé. Přípustná odchylka od rovinnosti povrchu stěny nesmí překročit -4 mm a +2 mm. Odchylky by se měly měřit 2 m dlouhou latí, s přesností na 1 mm. U stěn s příliš velkými nerovnostmi povrchu je nutné nanést vyrovnávací (tmelovou) vrstvu.

- Podklady připravené pro lepení polystyrenových desek by měly být ploché, vyrovnané, dobře očištěné a zbavené prachu. Nemohou být ojiněné ani namrzlé. Přípustná odchylka od rovinnosti povrchu stěny nesmí překročit -4 mm a +2 mm. Odchylky by se měly měřit 2 m dlouhou latí, s přesností na 1 mm. U stěn s příliš velkými nerovnostmi povrchu je nutné nanést vyrovnávací (tmelovou) vrstvu.

ZPŮSOB POUŽITÍ

OBECNÉ ZÁSADY:

Velmi hladké, rovné, nepropustné povrchy (smaltované, glazované, sklovité) by měly být zdrsňeny, aby se zlepšila přilnavost lepidla. Plechovku s lepidlem těsně před použitím dobře promíchejte. Našroubujte na pistolí. Počáteční dávku lepidla (cca. 30 cm), až do vyrovnání tlaku v pistolí, nasměrujte stranou (nepoužívat). Desky začínejte lepit vždy odspodu, opírajíc dolní řadu desek o startovní lištu nebo základovou patku.

Teplota okolí a povrchu: od + 0°C do + 25°C (optimálně od + 10°C do + 25°C) Práce mimo budovy by neměly být prováděny za deštivého počasí. Práce by neměly být prováděny za silného slunečního záření a silného větru.

Teplota lahve: od + 5°C do + 25°C (optimálně + 20°C)

Formované izolační desky (jiné než řezané) mohou obsahovat separační prostředky. Provedte test přilnavosti. V případě potřeby obruste zadní stranu desek.

ETICS Tepelná izolace vnějších stěn budov:

Lepidlo nanášejte na desky EPS nebo XPS po obvodu, zachovejte vzdálenost 2 cm od okraje desky a pomocí proužků ve tvaru písmene "M" nebo "W". Proužky by měly být široké cca. 3 cm. Tloušťka vytvořeného lepeného spoje by měla být (po položení panelu na podklad) 8-15 mm u bílých XPS a EPS panelů a 8 mm u grafitových EPS panelů. Spojení izolačních desek s podkladem by mělo být provedeno co nejdříve po nanesení lepidla. Po přiložení desek rovnoměrně přitlačte pomocí latě. Otevřená doba, tzn. doba udržení lepicí schopnosti při teplotě 23 ± 2°C a 50 ± 5% relativní vlhkosti je maximálně 9 minut. Při pracích přísně dodržujte podmínky použití uvedené v projektu tepelné izolace, vypracovaném pro konkrétní objekt.

Strana 2 z 3

Bostik Sp. z o.o., ul. Poznańska 11b, Sady, 62-080 Tarnowo Podgórne

Tel.: +48 61 89 61 740

Email: info@bostik.pl

www.bostik.pl

Tepelné izolace podzemních částí budov:

Lepidlo nanášejte na jednu stranu podkladu svislými pruhy ve vzdálenosti 20-30 cm od sebe. Desky přikládejte k podkladu po cca. 10 minutách po nanesení lepidla, následně je přitlačte. Zbývající mezery a spáry mezi deskami by měly být těsně vyplněny lepidlem.

NÁRADÍ

Pistole na polyuretanovou pěnu

Vydatnost

- do 8 m² (v případě lepení izolačních desek v systému ETICS)
- do 12 m² (v případě lepení izolačních desek při zateplování podzemních částí budov) *

ČIŠTĚNÍ

Čerstvé, lepkavé zbytky lepidla lze rovněž odstranit čističem Bostik Perfect Seal nebo acetonem. Pozor, čistič může reagovat s izolační deskou a poškodit ji. Vytvrzené lepidlo lze odstranit pouze mechanicky nebo je třeba použít speciální rozpouštědlo pro polyuretanovou pěnu se speciálním prostředkem k odstranění vytvrzené pěny.

UPOZORNĚNÍ

- Přečtěte si informace uvedené na štítku a v bezpečnostním listu produktu.
- Nepřilnavý k polyetylen (PE), polypropylen (PP), silikonu, PTFE atd.
- V případě střešní lepenky, bitumenových povrchů podobného typu a plastů se doporučuje provést zkoušku přilnavosti a posoudit vhodnost výrobku pro zamýšlené použití.

SKLADOVATELNOST

18 měsíců od data výroby. Uzavřené balení skladujte na suchém a stinném místě, mimo zdroje tepla při teplotách + 5 °C až + 25 °C. **Přeppravujte a skladujte pouze ve svislé poloze** při teplotě +5°C až +25°C. Odolný při přepravě několik hodin do -15 °C.

DOSTUPNÉ BALENÍ	
KAT. Č.	TYP
BOK633979	750 ml plechová láhev

Informace obsažené v tomto dokumentu, stejně jako ve všech papírových a digitálních publikacích, vycházejí z našich současných znalostí a zkušeností. Bostik neodpovídá za žádné chyby nebo nepřesnosti, které jsou výsledkem technologických změn nebo výzkumu, ke kterým došlo mezi datem vystavení dokumentu a datem nákupu produktu. Bostik si vyhrazuje právo na změny složení produktů. Před aplikací by si měl uživatel přečíst obsah tohoto dokumentu a s ním související dokumenty. Kromě toho by měl uživatel provést test a posoudit vhodnost produktu pro zamýšlené použití. Způsob aplikace, podmínky v průběhu skladování nebo přepravy produktu jsou mimo naše znalosti a kontrolu a jsou tedy mimo odpovědnost společnosti Bostik. Všechny

objednávky jsou realizovány v souladu s aktuálními obchodními podmínkami společnosti Bostik. Informace obsažené v aktuálním technickém listu produktu jsou uvedeny v dobré víře a nejsou vyčerpávající.

TECHNICKÁ PODPORA

+48 61 89 61 740

