



FIXPRO

EPS POLYSTYREN XPS

TECHNICKÝ LIST



KLÚČOVÉ PREDNOSTI

- **NÍZKOEXPANZNÉ jemný nárast**
- **VYSOKÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA**
 $\lambda = 0,0348 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
- **PRILNAVÝ K BITUMENOVÝM HMOTÁM**
(podzemné časti budov)
- vysoká presnosť a kontrola aplikácie
- vysoká rozmerová stálosť a mechanická odolnosť
- **NÍZKA NASÁKAVOSŤ**
- kotvenie dosiek už 2 hodiny po aplikácii
- nehrozí žiadne tepelné mosty v dôsledku prenikanie lepidla do medzier medzi doskami
- jednoduchosť aplikácie
- pre tradičný a šedý polystyrén s dodatkom grafitu, so zvýšenými tepelnoizolačnými vlastnosťami
- po vytvrdnutí chemicky neutrálny, odolný voči širokému rozsah teplôt od $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ do $+90 \text{ }^\circ\text{C}$ a rozvoju húb a plesní

POPIS VÝROBKU

POLYURETÁNOVÉ, RÝCHLE LEPIDLO v aerosole pre lepenie izolačných dosiek EPS, XPS, v zatepľovacích systémoch obvodových stien i základov a stien pivníc bez rizika vzniku tepelných mostov. Vyznačuje sa zanedbateľným nárastom, krátkou dobou viazania a dokonalou izoláciou. Nepoužívajte na PP, PE, PTFE, PW, PMMA, zrkadlá.

VYUŽITIE

Strana 1 z 3

- lepenie tepelnoizolačných dosiek z bieleho a grafitového expandovaného polystyrénu (EPS) - polystyrénových a extrudovaných polystyrénových (XPS) dosiek zo styrodúru, na minerálne podklady (napr. betón, keramika, OSB) pri zatepľovaní budov bezškárovou metódou (ETICS)
- zatepľovanie základov, stien suterénov a podobných podzemných častí budov (pripevňovanie tepelnoizolačných dosiek na minerálne a živичné podklady)
- vyplňovanie medzier medzi izolačnými doskami a medzier vzniknutých rezaním dosiek
- vertikálna dilatácia v stenách
- tepelnej izolácie striech a plochých striech
- utesnenie škár, napr. u vonkajších parapetov, balkónových dosiek, pivničných okien alebo okien v suteréne (platí pre novostavby aj renovované budovy)

TECHNICKÉ ÚDAJE

Základ	MDI polyuretán
Systém vytvrdzovania	Reakciou so vzdušnou vlhkosťou
Vlastná hmotnosť	$26 \text{ kg}/\text{m}^3 \pm 15\% *$
Otvorená doba (od naniesenia lepidla po upevnenie dosiek)	cca. 10 ± 2 minút *
Čas rezania	$37 \pm 15\%$ minút *
Čas úplného vytvrdenia	až 24 h (plné mechanické zaťaženie) *
Rozmerová stabilita	- 5% *
Trieda reakcie na oheň	podľa DIN 4102-1: B3 podľa PN 13501-1: F
Nárast výšky peny (stupeň expanzie)	$\leq 1,0 \text{ mm}$ podľa EOTA TR046
Tepelná odolnosť po vytvrdnutí	$-40 \text{ }^\circ\text{C}$ až $+90 \text{ }^\circ\text{C}$ (krátkodobá až $+140 \text{ }^\circ\text{C}$)
Pevnosť v šmyku	$\geq 45 \text{ kPa}$ podľa EOTA TR046

DRUHY POVRCHOV

Väčšina materiálov vyskytujúcich sa v stavebníctve, vrátane: betónu, stavebnej keramiky, silikátov, biely alebo grafitový EPS, XPS, drevo a materiály na báze dreva, OSB, oceľ, hliník a ďalšie kovy, vybrané plasty (tvrdé PVC,

polyester, PU, atď .), bitúmenové nátery, strešné lepenky, bitúmenové membrány.

PRÍPRAVA POVRCHU

Podklady pripravené na lepenie polystyrénových dosiek by mali byť ploché, vyrovnané, dobre očistené a zbavené prachu. Nemôžu byť srienisté ani namrznuté. Prípustná odchýlka od rovinnosti povrchu steny nesmie prekročiť -4 mm a +2 mm. Odchýlky by sa mali merať 2 m dlhou latou, s presnosťou na 1 mm. Pri stenách s príliš veľkými nerovnosťami povrchu je nutné naniesť vyrovnávaciu (tmelovú) vrstvu.

SPÔSOB POUŽITIA

VŠEOBECNÉ ZÁSADY :

Veľmi hladké, rovné, nepriepustné povrchy (smaltované, glazované, sklovité) by mali byť zdrsnené, aby sa zlepšila príľnavosť lepidla. Plechovku s lepidlom tesne pred použitím dobre premiešajte. Naskrutkujte na pištoľ. Počiatočnú dávku lepidla (cca. 30 cm), až do vyrovnania tlaku v pištoli, nasmerujte bokom (nepoužívať). Dosky začínajte lepiť vždy odspodu, opierajúc dolný rad dosiek o štartovaciu lištu alebo základovú pätku.

Teplota okolia a povrchu: od +0°C do +25°C (optimálne od +10°C do +25°C) Práce mimo budovy by nemali byť vykonávané za daždivého počasia. Práce by nemali byť vykonávané za silného slnečného žiarenia a silného vetra.

Teplota fľaše: od + 5°C do + 25 °C (optimálne + 20 °C)

Formované izolačné dosky (iné ako rezané) môžu obsahovať separačné prostriedky. Vykonať test príľnavosti. V prípade potreby obrúste zadnú stranu dosiek.

ETICS Tepelná izolácia vonkajších stien budov:

Lepidlo nanášajte na dosky EPS alebo XPS po obvode, zachovajte vzdialenosť 2 cm od okraja dosky a pomocou prúžkov v tvare písmena "M" alebo "W". Prúžky by mali byť široké cca. 3 cm. Hrúbka vytvoreného lepeného spoja by mala byť (po položení panelu na podklad) 8-15 mm pri bielych XPS a EPS paneloch a 8 mm pri grafitových EPS paneloch. Spojenie izolačných dosiek s podkladom by sa malo uskutočniť čo najskôr po nanosení lepidla. Po priložení dosiek rovnomerne pritlačte pomocou laty. Otvorená doba, tzn. doba udržania lepiacej schopnosti pri teplote 23 ± 2°C a 50 ±5% relatívnej vlhkosti je maximálne 9 minút. Pri prácach prísne dodržujte podmienky použitia uvedené v projekte tepelnej izolácie, vypracovanom pre konkrétny objekt.

Tepelné izolácie podzemných častí budov:

Lepidlo nanášajte na jednu stranu podkladu zvislými pruhmi vo vzdialenosti 20-30 cm od seba. Dosky prikkladajte k podkladu po cca. 10 minútach po nanosení lepidla, následne ich pritlačte. Zvyšné medzery a škáry medzi

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

doskami by mali byť tesne vyplnené lepidlom.

NÁRADIE

Pištoľ na polyuretánovú penu

Výdatnosť

- do 8 m² (v prípade lepenia izolačných dosiek v systéme ETICS)

- do 12 m² (v prípade lepenia izolačných dosiek pri zatepľovaní podzemných častí budov) *

ČISTENIE

Čerstvé, lepkavé zvyšky lepidla je možné taktiež odstrániť čističom Bostik Perfect Seal alebo acetónom. Pozor, čistič môže reagovať s izolačnou doskou a poškodiť ju. Vytvrdnuté lepidlo je možné odstrániť iba mechanicky alebo je potrebné použiť špeciálne rozpúšťadlo pre polyuretánovú penu so špeciálnym prostriedkom na odstránenie vytvrdenej peny.

UPOZORNENIE

- Prečítajte si informácie uvedené na štítku a v karte bezpečnostných údajov produktu.

- Nepriľnavý k polyetylénu (PE), polypropylénu (PP), silikónu, PTFE atď.

- V prípade strešnej lepenky, bitúmenových povrchov podobného typu a plastov sa odporúča vykonať skúšku príľnavosti a posúdiť vhodnosť výrobku na zamýšľané použitie.

SKLADOVATEĽNOSŤ

18 mesiacov od dátumu výroby. Uzavreté balenie skladujte na suchom a tienistom mieste, mimo zdroja tepla pri teplotách + 5 °C až + 25 °C. **Prepravujte a skladujte iba vo zvislej polohe** pri teplote +5°C až +25°C. Odolný pri preprave niekoľko hodín do -15 °C.

DOSTUPNÉ BALENIE	
KAT. Č.	TYP
BOK633979	750 ml plechová fľaša

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente, rovnako ako vo všetkých papierových a digitálnych publikáciách, vychádzajú z našich súčasných znalostí a skúseností. Bostik nezodpovedá za žiadne chyby alebo nepresnosti, ktoré sú výsledkom technologických zmien alebo výskumu, ku ktorým došlo medzi dátumom vystavenia dokumentu a dátumom nákupu produktu. Bostik si vyhradzuje právo na zmeny zloženia produktov. Pred aplikáciou by si mal používateľ prečítať obsah tohto dokumentu as ním súvisiace dokumenty. Okrem toho by mal užívateľ vykonať test a posúdiť vhodnosť produktu na zamýšľané použitie. Spôsob aplikácie, podmienky v priebehu skladovania alebo prepravy produktu sú mimo našich znalostí a kontroly a sú teda mimo zodpovednosti spoločnosti Bostik. Všetky objednávky sú realizované v súlade s aktuálnymi obchodnými podmienkami spoločnosti Bostik. Informácie obsiahnuté v aktuálnom technickom liste produktu sú uvedené v dobrej viere a nie sú vyčerpávajúce.

TECHNICKÁ PODPORA

+421 910 744 111

