



TEKAPUR Polyuretánová pena na izolačné dosky



VLASTNOSTI:

Polyuretánová pena na lepenie izolačných dosiek je jednozložková, nízkoexpanzná pu pena určená pre použitie s pomocou aplikačných pištolí. Tvrдне v kontakte s vzdušnou vlhkosťou. Má výbornú príľnavosť na polystyrén, minerálnu vlnu, tehlu, kameň, bitumen, drevo a iné stavebné materiály. Nepriľne však na polyetylén, silikón a teflón. Vytvrdnutá pena nie je odolná voči vplyvu UV žiarenia.

Prednosti použitia pištoľovej peny:

- Precízne dávkovanie
- Ľahká aplikácia
- Pena nekvapká z pištole
- Počas kratšieho prerušenia práce pena nestvrdne v pištoli
- Rýchla výmena dóz
- Menej čistenia po ukončení prác

OBLASŤ A SPÔSOB POUŽITIA:

Pena má minimálnu postexpanziu, preto sa odporúča na lepenie izolačných dosiek z polystyrénu na rôzne podklady.

Prednosti lepenia pu penou:

- Jednoduchšie použitie
- Nižšia a lacnejšia spotreba materiálov
- Jednoduché skladovanie a manipulácia s materiálom
- Rýchle tuhnutie, urýchlenie technologického postupu zatepľovania budov – menší počet pracovnej sily
- Vrstva lepiacej peny je dodatočný tepelno-izolačný materiál
- Nevzniká tepelný most, pu pena má podobné vlastnosti ako polystyrén
- Vysoká odolnosť na vlhkosť (absorbujeme max. 1%) a nízke teploty
- Prijateľná pre životné prostredie, neobsahuje CFC
- Kvality pu peny zodpovedá požiadavkám smernice ETAG 004

Dózu pred použitím dôkladne pretrepte a nasadte na aplikačnú pištoľ. Regulačnou skrutkou na zadnej časti pištoli regulujte stupeň výdatnosti peny. Pri kratšom prerušení práce (do 48 hodín) dózu môžete nechať na pištoli tak, že regulačnú skrutku dotiahnete. V opačnom prípade odporúčame pištoľ vyčistiť Tekapur čističom. Podklad na ktorý aplikujeme pu penu musí byť čistý, bez zápachu a mastnoty. Pred aplikáciou odporúčame podklad navlhčiť vodou pomocou rozprašovača. Optimálna teplota je 20-25°C, minimálne +5°C.

Penу aplikujeme po obvode izolačnej dosky a potom do tvaru písmena W. Pena sa nechá pár minút reagovať so vzdušnou vlhkosťou a potom sa doska prilepí na stenu. Vtedy končí postexpanzia. Po cca. Dvoch hodinách polystyrénová doska je úplne prilepená na podklad. Z jednej dózy 800ml je možné prilepiť 8 – 12 m² izolačných dosiek.

Potom nasleduje technologický postup zatepľovania podľa odporúčaní výrobcu izolačných dosiek.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Hustota:

16-18kg/m³

Aplikačná teplota:

+5°C (podklad), 20-25°C (dóza optimálne)

Väzbový čas:	5-10 minút (teplota 18°C, vlhkosť 60%)
Čas rezania:	20-25 minút (priemer 3cm, teplota 18°C, vlhkosť 60%)
Doba vytvrdnutia:	1,5-5 hodín, v závislosti na teplote a vlhkosti
Teplotná odolnosť:	-40°C až +90°C
Objemová stabilita:	max. -1%
Nasiakavosť vody (DIN 53428):	max. 1% obj.
Pevnosť v tlaku (DIN 53421):	0,04 - 0,05 MPa
Pevnosť v ťahu (DIN 53455):	0,07 - 0,08 MPa
Napätie pri pretrhnutí (DIN 53455):	20 - 30%
Tepelná vodivosť (DIN 52612):	0,036 W/mK pri 20°C
Horľavosť (DIN 4102 časť 1):	B2
Voľný objem vypenenej peny:	43 – 47 litrov (800ml)

Skladovanie: 12 mesiacov pri teplote +10°C až +20°C
Vyššie teploty skracujú skladovaciu dobu.
Skladovať vo zvislej polohe.

BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA:

Obsahuje: diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Škodlivý pri vdýchnutí. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Uchovávať mimo dosahu detí. Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. Nefajčite. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. Nádoba je pod tlakom: neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest (ochrannou maskou s vhodným protiplynovým filtrom (t.j. typu A1 v súlade s normou EN 14387)). Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare. Nevdychujte pary/aerosóly.

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody/mydla.

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F. Zneškodnite nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

UPOZORNENIE:

Návod je zostavený na základe nášho výskumu a skúsenosti, ale s ohľadom na špecifické podmienky a spôsob práce odporúčame predbežné skúšky pre každý spôsob použitia.