

Energy Pena

- > o 30% výdatnejšia
- > vysoká počiatková prídržnosť
- > neľahko horľavá = trieda B1
- > súčiniteľ tepelnej vodivosti 0,035 W/m.K



Popis produktu

Na použitie pripravená, samo-expandujúca PU pena/lepidlo pre efektívne, rýchle a bezpečné lepenie tepelno-izolačných dosiek. Tento produkt sa vyznačuje vysokou počiatkovou príľnavosťou a zníženou dodatočnou expanziou. Okrem toho je, neľahko horľavý (trieda B1), má súčiniteľ tepelnej vodivosti 0,035 W/m.K (ideálny pre vyplňanie škár medzi tepelno-izolačnými doskami) a je optimalizovaný na lepenie tepelno-izolačných dosiek zatepľovacích systémov. Pena je bez rozpúšťadiel, s veľmi nízkym obsahom emisií (EC1R Plus), vodeodolná, pružná, plesniam odolná, hnilobe nepodliehajúca, nie je krehká, ale nie je odolná voči UV žiareniu. Vzhľadom k týmto vlastnostiam je vhodná aj na lepenie sadrokartónových dosiek a ľahkých stavebných murovacích blokov. Tiež na lepenie EPS a XPS tepelnoizolačných dosiek na vodorovné a zvislé konštrukcie. Tiež vhodná na lepenie polyuretánových (PUR/PIR) a fenolových tvrdých penových dosiek pri plochých strechách, v oblasti perimetra, na fasádach, pri izoláciách odvodňovacích prvkov, pri suterénnych stropoch a vnútornej izolácii.

Ďalej na lepenie:

- Sadrokartónových a sadrovláknitých dosiek pri suchej výstavbe
- nenosných vnútorných priečkach ako sú pohľadové steny, barové pulty, kamenné police, atď. z (pórobetónu, sadry, vápenca ...)
- pre vyplnenie medzier medzi jednotlivými tepelnoizolačnými prvkami.

Balenia:

Veľkosť / Typ balenia	ks/kart.	ks/pal.
12 STK / BDO	12	624

Skladovanie:

V suchu, chlade a v nezmrznutom stave na drevených roštoch v neporušenom originálnom balení po dobu: 365 dní.

Spracovanie

Odporúčané náradie

Pištoľ na PU-peny, čistič na PU penu.

Spracovať:

Dózu pevne naskrutkujte na závit pištole a následne cca 20-krát ňou zatrepajte, aby sa obsah dózy dôkladne premiešal, zlepší sa tak lepivosť a zvýši výdatnosť. Pomocou regulačnej skrutky na pištoli nastavte požadovaný priemer vytlačanej peny. Pištoľ držte počas aplikácie zvislo a cca 1-2 cm od podkladu.

Lepenie tepelno-izolačných platní

Pás lepiacej peny nanesieme po celom obvode platne a v ploche ešte nanesieme penu v tvare "W". Penu necháme 2-8 min. odstáť (závisí od klimatických podmienok) a následne pritlačíme na podklad. Pokrytie platne penou po nalepení musí byť min.40% (podľa STN 73 2901). V prípade potreby môžu byť nalepené izolačné platne po 10 až 15 min. vyrovnané za pomoci dlhej vodováhy, aby sa zrovnali prípadné nerovnosti spôsobené dodatočným napučaním peny. Pri lepení izolačných platní je nutné dodržiavať náležitosti normy STN 73 2901.

Lepenie suchých stavebných dosiek (napr. sadrokatón)

Na dosku naneste 3 pásy lepiacej peny (\varnothing 30 mm) cca 2 cm od kraja platne a v smere dlhšej strany. Penu necháme 3-6 min. odvetrať (zabezpečí sa tak optimálna lepivosť a prebehne úplné napučanie peny). Následne postavíme dosku na pripravené dištančné podložky, zrovnáme a zdola smerom na hor pritlačíme na podklad. Po cca 6-10 min. prekontrolujeme osadenie dosky, prípadne ho skorigujeme. Po min. 1 hod. môžu byť začaté následné práce ako napr. prestierkovanie spojov atď.

Lepenie plyno/pórobetónových blokov

Očistíme lepené plochy, odstránime nesúdržné časti a povrch navlhčíme. Na podklad a všetky kontaktné plochy nanesieme 2 pásy peny (\varnothing 30 mm). Penu nanášame cca 50 cm od hrany bloku v smere kladenia blokov. Penu necháme 2-8 min. odvetrať (závisí od klimatických podmienok). Následne bloky osadíme a zrovnáme. Osadené bloky už neoddeľujeme, ak áno je nutné nanovo naniesť lepiacu penu. Prebytočnú penu po vytvrdnutí odstránime špachtľou. Po min. 1 hod. môžu byť začaté následné práce, plné zaťaženie po min. 12 hod.

POZOR: ENERGY penu nie je možné použiť pri nosnom murive alebo murivách s bezpečnostnými požiadavkami!

Technické údaje

plne zaťažiteľné	cca 12 hod. pri \varnothing 30 mm
chemická báza	1K-Polyuretán
Farba	do oranžova, pevná/tuhá konzistencia
pevnosť v ťahu	0,19 N/mm ² (DIN EN 1607)
pevnosť v šmyku	0,142 N/mm ² (DIN EN 12090)
Tepelná odolnosť	-40°C až +90°C, +120°C (max 1 hod.)
Čas schnutia	cca 30 min. pri \varnothing 30 mm
Nelepivosť povrchu	po cca 8 min. pri \varnothing 30 mm
Rezateľná	po cca 50 min. pri \varnothing 30 mm
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	cca 0,035 W/(m·K) (DIN 52612)
Modul pružnosti v šmyku	0,489 N/mm ² (DIN EN 12090)
Trieda stavebného materiálu	B1 (ťažko horľavý) (DIN 4102-1)

Podklad

Vhodné podklady:

všetky bežné stavebné podklady

betón, porobetón

vápenno-cementové a cementové omietky P II & P III

nosné nátery

tepelnoizolačné doska EPS, XPS, PUR

Vápenné / sadrové omietky

Stavebné dosky na báze sadry a sadrokartónové dosky (vyžaduje sa predpríprava)

Nevhodný podklad: PE, PP, PTFE a silikóny.

Podklad musí byť čistý, suchý, nezmrznutý, zbavený prachu, nosný, bez výkvetu a bez uvoľnených častí.

Nesmie byť vodoodpudivý. Podklad musí vyhovovať požiadavkám platných noriem a predpisov.

Pokyny k produktu a spracovateľské pokyny

Informácie o materiáli:

- Pri spracovaní mimo ideálneho rozsahu teplôt a vlhkosti sa môžu výrazne zmeniť vlastnosti materiálu.
- Pred spracovaním nechajte materiál dostatočne dlho aklimatizovať na teplotu prostredia!
- Na zachovanie vlastností produktu sa nesmú pridávať žiadne cudzie látky!

Upozornenia k spracovaniu:

- Nepoužívajte pri teplotách pod + 5 °C!
- Ideálna teplota pre materiál, podklad a vzduch je +15 °C až + 25 °C.
- Ideálna relatívna vzdušná vlhkosť je 40% až 60%.
- Zvýšená vzdušná vlhkosť a nižšie teploty spomaľujú tuhnutie a vytvrdnutie, znížená vlhkosť a vyššie teploty tieto procesy urýchľujú.
- Zabezpečte dostatočné vetranie počas schnutia, reakcie a vytvrdzovania; vyhňte sa prievanu!
- Fasádu chráňte pred priamym slnečným žiarením, vetrom a poveternostnými vplyvmi!
- Pred nanesením ďalších vrstiev sa musí dodržať technologická prestávka min. 2-3 dni (v závislosti od teploty a vlhkosti vzduchu), pričom je obzvlášť dôležité, aby vrstva stierky bola celoplošne preschnutá bez vlhkých škvŕn!
- Fasádne izolačné dosky z EPS, ktoré boli vystavené UV žiareniu dlhšie ako 2 týždne (zažltnuté dosky) sa nesmú stierkovať; je nutné ich prebrúsiť a zbaviť prachu.
- Chráňte susediace konštrukcie/povrchy.

Tipy:

- Odporúčame najprv materiál otestovať na malej ploche, alebo urobiť skúšku menšieho množstva materiálu.
- Dodržiavajte pokyny uvedené v technických listoch všetkých materiálov MUREXIN použitých v skladbe.
- Pre prípadné opravy/reklamácie uchovajte originálny výrobok/obal z príslušnej šarže.

Uvedené údaje sú priemerné hodnoty, ktoré boli stanovené v laboratórnych podmienkach. V dôsledku použitia prírodných surovín sa deklarované hodnoty jednotlivých šarží môžu mierne líšiť bez vplyvu na vhodnosť výrobku.

Bezpečnostné pokyny

Informácie o zložení, manipulácii, vplyvoch na životné prostredie, zodpovedajúcich opatreniach pri spracovaní a jeho likvidácii sa nachádzajú v karte bezpečnostných údajov.

Tento technický list vychádza z bohatých skúseností, jeho účelom je poskytovať rady podľa najlepšieho vedomia, nevytvára žiadne právne záväzky a neodôvodňuje zmluvný právny vzťah ani vedľajší záväzok z kúpnej zmluvy. Za kvalitu našich materiálov ručíme v rozsahu našich všeobecných obchodných podmienok. Naše produkty smú používať iba odborníci a/alebo skúsené, odborne kvalifikované osoby a osoby s adekvátnymi remeselnými zručnosťami. Používateľovi nesmie byť odopreté jeho právo na spätný dopyt v prípade nejasností ani na odborné spracovanie. Predovšetkým odporúčame najskôr použiť skúšobnú plochu alebo vykonať predbežný test pomocou laboratórnej skúšky. Nie je však prirodzene možné uviesť úplne kompletný rozsah všetkých možných, súčasných aj budúcich prípadov použitia a špecifik. Vynechali sme údaje, pri ktorých sa dá predpokladať, že ich budú ovládať kvalifikovaní odborníci. Dodržujte platné technické, národné a európske normy, smernice a listy s pokynmi týkajúce sa materiálov, podkladu a následnej montáže! Nahľadte prípadné pochybnosti. Vydáním novej verzie stráca táto verzia svoju platnosť.

55025, Energy Pena, platné od: 04.04.2020, Zaborsky Martin, Strana 3

Najnovší hárok s pokynmi, kartu bezpečnostných údajov a všeobecné obchodné podmienky nájdete vždy na internetovej stránke www.murexin.com.