



Energy FOAM

(Energy FOAM)

- ✓ vynikající přídržnost
- ✓ lambda 0,035 W/(m.K)
- ✓ vysoká vydatnost



Popis výrobku

Nízkoexpanzní PU pěna k rychlému a efektivnímu lepení tepelně izolačních desek. Vysoká počáteční přídržnost a minimální dodatečná expanze. Třída hořlavosti B1 (obtěžně hořlavé). Díky minimální tepelné vodivosti vhodná také k vyplnění spár ve zdivu a přerušení tepelných mostů.

Produkt neobsahuje rozpouštědla a má minimální emise (EC1R Plus). Je odolný vůči působení vody, růstu plísní a hnilobě. Pěna je vhodná pro lepení lehkých konstrukčních desek (SDK, UNI deska) a porobetonu.

Není UV stabilní.

Použití

Pro lepení tepelně izolačních desek na bázi EPS, XPS, PUR/ PIR a fenolických desek na vodorovné i svislé plochy v oblasti fasády, perimetru, plochých střešních a interiérového zateplení.

Dále pro lepení přesných tvárníc (porobeton, vápenopískové bloky,...) a pro tepelně izolační výplň spár mezi deskami tepelného izolantu.

Balení a skladování

Balení:

750ml dóza

12ks/ karton; 624 ks/ paleta

Skladování:

V suchu a chladu v neporušeném originálním balení po dobu cca 12 měsíců. Chraňte před mrazem. Skladujte nastojato (jinak hrozí zalepení trysky).

Technické údaje

Báze:	1k polyuretan
Barva:	oranžová
*Doba vytvrzení:	cca 30 min./ 30mm provazec
*Nelepivý povrch:	po cca 8 min./ 30mm provazec
*Řezatelnost:	po cca 50 min./ 30mm provazec
*Plně zatížitelné:	po cca 12 hod./ 30mm provazec
Koef. tepelné vodivosti:	0,035 W / (m.K)
Přídržnost:	0,19 N/mm ²
Pevnost ve smyku:	0,142 N/mm ²
Modul pružnosti ve smyku:	0,489 N/mm ²
Tepelná odolnost:	-40°C až +90°C +120°C (max 60min.)
Stupeň hořlavosti:	B1 (obtěžně hořlavé)

* Uvedené hodnoty platí pro teplotu 20°C a relativní vlhkost vzduchu 65 %. Vyšší teplota a nižší vlhkost tyto časy zkracují, nižší teplota a vyšší vlhkost naopak prodlužují.

70100-00/01 Energy FOAM, 15.3.2016 mby, str. 1



Zpracování

Doporučené nářadí:

Pistole pro PU pěny, čistič nevytvrzené pěny.

Podklad:

Musí být suchý, pevný, tvarově stabilní, nosný, čistý, zbavený zmrzáků, nečistot, solných výkvětů, zbytků odformovacích přípravků, nátěrů, prachu a volných částic. Případné slinuté sintrové vrstvy odstraňte přebroušením.

Musí odpovídat požadavkům platných norem, tj. zejména ČSN 73 2901.

Vhodné použití na:

Veškeré obvyklé stavební podklady, jako beton, zdivo, kámen, omítky, dřevo, bitumenové stěrky, bitumenové pásy s posypem, EPS, PU, XPS, porobeton, cementotřískové desky, sádrokarton, OSB desky, disperzní nátěry.

Nevhodné použití na:

silikonové podklady, teflon, PE, PP.

Vždy doporučujeme provést zkoušku přilnavosti a nasášenlivosti PU pěny s podkladem.

Zpracování:

Dózu našroubujte na aplikační pistoli a poté řádně protřepejte (min. 20x), aby bylo zajištěno řádné promíchání směsi a její správná lepivost. Nastavte trysku na požadovaný výkon. Při nanášení hmoty držte pistoli pokud možno ve svislé poloze. Odstup trysky od podkladu by měl činit cca 2cm.

Lepení tepelně izolačních desek

Energy FOAM nanášejte po obvodu desky (rámeček) a v jednom pásu uprostřed desky v podélném směru. Po naexpandování pěny (cca 2-8 minut v závislosti na teplotě) přitlačte desku na podklad. Po přitisknutí desky na podklad musí pěna pokrývat min. 40% plochy desky. Po nalepení je možné rovinnost desky izolantu po dobu 10-15 minut korigovat pomocí dlouhé vodováhy (latě). Před pracovní přestávkou doporučujeme poslední přilepené desky mechanicky fixovat. Při lepení

Důležité:

Dodržujte normy, směrnice a technické listy týkající se podkladu. Nezpracovávejte při teplotách pod +5°C. Vysoká vzdušná vlhkost a nižší teploty zpomalují tuhnutí a tvrdnutí, vyšší teploty tyto procesy urychlují. Nepřidávejte žádný jiný materiál.

Obsah tohoto listu vychází z našich nejlepších zkušeností a poznatků založených na dlouhodobém výzkumu a praxi. Kvalitu našich materiálů garantujeme našimi Obchodními a dodacími podmínkami. List nemá právní závaznost a nezakládá ani smluvní právní vztahy, ani není součástí kupní smlouvy. Uvádíme jen omezené informace, které však mohou pomoci vyloučit možná rizika chyb. Přirozeně nemůžeme beze zbytku zahrnout všechny speciální okolnosti současných i budoucích případů použití výrobku. Údaje, u nichž předpokládáme v odborné veřejnosti všeobecnou znalost, neuvádíme. Uživatel se nemůže zříci zodpovědnosti za odborné zpracování materiálu ani konzultaci při nejasnostech, ani zkouškou na místě aplikace. Vydáním nového technického listu ztrácí tento výtlisk svou platnost.

izolantu respektujte požadavky příslušných norem, zejména ČSN 732901 a ETAG 004.

Lepení lehkých konstrukčních desek

Energy FOAM nanášejte po obvodě desek (odstup od hrany cca 2cm) a v pásech v podélném směru ve tvaru housenky o průměru cca 30mm. Odstup mezi housenkami cca 30cm. Po odvětrání a expanzi (3-6 minut v závislosti na teplotě) desky přilepte na připravený podklad. Přitlačení desky provádějte ve směru zespod nahoru. Po přitlačení lze polohu desky cca 6-10 minut korigovat.

Po cca 60 minutách je deska připravena pro další kroky (stěrkování, nátěr,...).

Lepení porobetonových tvárníc

Lepené plochy očistěte a navlhčete. Energy FOAM nanášejte ve formě dvou housenek průměru cca 30mm na podklad a na styčné spáry. Housenky nanášejte rovnoběžně s hranou zdiva při zachování odstupu cca 50mm od líce zdiva. Během 2-8 minut od nanesení Energy FOAM pokládejte tvárnice a srovnejte do požadované roviny. V případě přeschnutí pěny je nutné ji mechanicky odstranit (seškrábnout) a nanést novou směs. Po cca 60 minutách je možné pokračovat dalšími kroky (omítání, stěrkování). Plná zátěž zdiva je možná po 12 hodinách.

Pozor: Energy FOAM nepoužívejte pro zdění nosných zdí! Vhodné pouze pro příčky.

Důležité upozornění:

Před započatím prací ochraňte přilehlé konstrukce a plochy před znečištěním. Při silném větru pracujte tak, aby lehká pěna nemohla být větrem unášena. Hrozí znečištění okolních ploch. Při práci v interiéru zajistěte řádné větrání a přívod čistého vzduchu. Při práci používejte ochranné brýle a rukavice. Při suchém a teplém počasí doporučujeme navlhčit podklad.