

Lepicí pěna Energy Foam



- > vysoká počáteční přídržnost
- > tepelně izolační
- > hořlavost B1

Popis produktu

Nízkoexpanzní PU pěna k rychlému a efektivnímu lepení tepelně izolačních desek. Vysoká počáteční přídržnost a minimální dodatečná expanze. Třída hořlavosti B1 (obtížně 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.

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

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

Balení:

Obal	Velkoobchodní obal	Paleta
750ml / BDO	12	624

Skladování:

V suchu a chladu na dřevěných rostech v neporušeném originálním balení po dobu cca 12 měsíců, chraňte před mrazem.

Zpracování

Doporučený nástroj:

Pistole pro PU pěny, čistič nevytvrzené pěny.

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

55025, Energy Foam, platné od: 30.03.2021, Bycek Martin, Strana 1

Nátěry

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 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 tvárnic

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 započítím 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.

Technické údaje

Plně zatížitelný chemický základ	cca po 12 hod. pro 30 mm provazec
Barva	1K-Polyuretan oranžová
Pevnost v tahu	0,19 N/mm ² (DIN EN 1607)
Pevnost ve smyku	0,142 N/mm ² (DIN EN 12090)
Teplotní odolnost	-40°C až +90°C, krátkodobě až +120°C (po dobu max. 60 min.)
Doba schnutí	Vytvrzení cca 30 mm provazce - 30 min.
Nelepivý povrch	cca po 8 min. pro 30 mm provazec
Řezatelnost	cca po 50 min. pro 30 mm provazec
Teplná vodivost	cca 0,035 W/(m·K) (DIN 52612)
Modul pružnost ve smyku	0,489 N/mm ² (DIN EN 12090)
Třída reakce na oheň	B1 (obtížně hořlavý)

Podklad

Vhodné podklady:

Minerální podklady
Beton, pórobeton
Cementové a vápenocementové omítky tř. PII a PIII
Soudržné nátěry
Kontaktní zateplovací systémy
Vápenné a sádrové omítky
Konstrukční desky, SDK (vhodné povrchově upravit)

Podklad musí být suchý, nosný, tvarově stabilní, zbavený prachu, nečistot, grotů, olejů, mastnot, tuků, všech separačních vrstev a volných částic. Podklad musí odpovídat požadavkům platných norem a nařízení.

Pokyny pro produkt a zpracování

Poznámky k produktu:

- Při aplikaci mimo doporučené teploty a vlhkosti vzduchu se mohou vlastnosti produktu významně lišit od deklarovaných hodnot.
- Produkt před zpracováním řádně temperujte.
- Není dovoleno přimíchávat další složky/ příměsi.
- Stupeň ředění/ míchání je třeba přesně dodržovat.
- U probarvených produktů před aplikací zkontrolujte vzájemnou barevnou shodu.
- Naprostou barevnou shodu lze zaručit pouze v rámci stejné výrobní šarže.
- Výsledný barevný odstín může být významně ovlivněn okolními vlivy (stín, lom světla, barevnost sousedních ploch).

Poznámky k prostředí:

- Nezpracovávat při teplotě nižší než +5°C.
- Optimální teplota podkladu, vzduchu a zpracovávaného materiálu by měla být +15°C až +25°C.
- Optimální relativní vzdušná vlhkost by měla být v rozmezí 40% - 60%.
- Vyšší teploty a nižší vlhkosti vzduchu tuhnutí urychlují, opačně pak prodlužují.
- Během tuhnutí a schnutí zajistěte řádné větrání. Zabraňte průvanu!
- Během tuhnutí chraňte před přímým slunečním osvětlem, větrem a deštěm.
- Okolní plochy chraňte vhodným způsobem před znečištěním.

Tipy:

- Obecně před každou aplikací doporučujeme realizovat zkušební plochu/ vzorek.
- Dbejte na doporučení pro zpracování všech souvisejících produktů Murexin – viz příslušné Technické listy.
- Pro případné opravy je vhodné uschovat originální balení produktu shodné šarže.

Technické parametry uváděné v Technickém listě reprezentují průměrné hodnoty, dosažené při laboratorním testování. Vzhledem k používání přírodních surovin se mohou parametry jednotlivých šarží nepatrně lišit, což však nijak zásadně neovlivňuje kvalitu výrobku.

Bezpečnostní pokyny

Podrobné informace o výrobku týkající se jeho složení, bezpečném zacházení a ochraně zdraví při zpracování naleznete v příslušném Bezpečnostním listu výrobku.

Obecná doporučení pro hygienu a ochranu zdraví při práci:

- skladujte odděleně od potravin a krmiv
- znečištěný oděv ihned odložte
- při přestávkách a po skončení práce si umyjte ruce
- zabraňte styku výrobku s pokožkou a očima

Ochrana dýchacích cest:

55025, Energy Foam, platné od: 30.03.2021, Bycek Martin, Strana 3

Nátěry

- filtr třídy P2

Ochrana rukou:

- noste pracovní rukavice. Materiál musí být nepropustný a odolný vůči v produktu obsaženým látkám.

- doporučujeme používat rukavice ze stabilního materiálu (např. nitril)

- kvalita ochranných pomůcek nezávisí jen na použitém materiálu, ale může se lišit výrobce od výrobce.

Ochrana očí:

- používejte vhodné ochranné brýle

Ochrana pokožky:

- noste vhodný pracovní oděv

Tento technický list vychází z rozsáhlých zkušeností, má poradit podle nejlepších vědomostí, není právně závazný a nezakládá ani smluvní právní poměr, ani vedlejší závazky z kupní smlouvy. Za kvalitu našich materiálů ručíme v rámci našich Všeobecných obchodních podmínek. Naše produkty smějí používat pouze kvalifikované osoby a/nebo zkušené, odborné a adekvátně zručně nadané osoby. Uživatel nemůže být zproštěn odpovědnosti zpětným dotazem při nejasnostech nebo odborným zpracováním. Obecně doporučujeme předem nanést zkušební plochu nebo provést test pomocí malého pokusu. Samozřejmě nemohou být zahrnuty veškeré možné současné a budoucí případy použití a zvláštní případy. Byly vynechány údaje, u kterých lze předpokládat, že jsou odborníkům známy. Dodržujte platné technické, tuzemské a evropské normy, směrnice a technické listy, týkající se materiálů, podkladu a následné instalace! Případné pochybnosti nahlaste. Vydáním nové verze ztrácí tato verze svoji platnost. Aktuálně platný technický list, bezpečnostní list a Všeobecné obchodní podmínky si lze zobrazit na internetu na adrese www.murexin.com.