EXPERT LINE PROFESSIONAL PĚNOFIX KLEMPÍŘSKÝ
Polyuretanové lepidlo

1. POPIS VÝROBKU

Nízkoexpanzní jednosložkové polyuretanové lepidlo PĚNOFIX je určeno k upevnění tepelné izolace při provádění zateplení plochých střech. Lepidlo vytvrzuje vlivem vlhkosti. Obsahuje ekologicky nezávadnou pohonnou látku, která odpovídá požadavkům evropských směrnic.

2. VLASTNOSTI PRODUKTU

- snadné a pohodlné použití,
- umožňuje rychlé zhotovení prací souvisejících se zateplením (manipulační pevnost po 2 hodinách, úplné vytvrzení již po 24 hodinách),
- použití v širokém rozsahu teplot.

3. POUŽITÍ

Polyuretanové lepidlo PĚNOFIX slouží při provádění tepelné izolace k připevnění polystyrenových desek XPS a EPS k povrchům plochých střech, betonových střech nebo střech zakrytých pozinkovaným plechem, bitumenovou hmotou nebo lepenkou. Výrobek lze použít také k lepení polystyrenových desek, stěnových panelů, montáži parapetů, vyplnění štěrbin v tepelné izolaci. Polyuretanové lepidlo vykazuje dokonalou přilnavost k betonovému, keramickému, dřevěnému a také PVC povrchu, včetně veškerých druhu polystyrenu, omítek a podkladů s bitumenovým povlakem, lepenky a asfaltowych izolačních hmot, plechu.

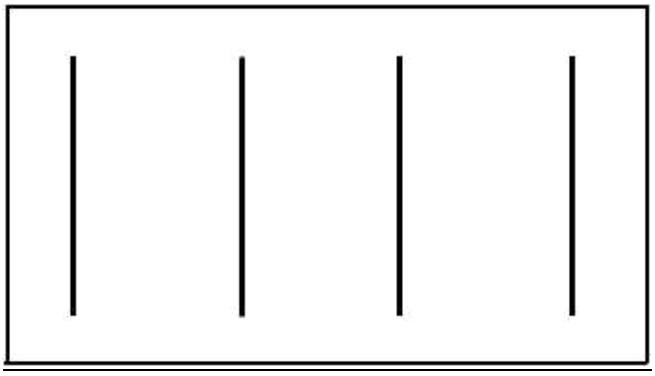
4. JAK POUŽÍVAT

Upevňované desky EPS a XPS musejí mít rovné okraje. Podklad připravený k lepení desek musí být plochý, vyrovnaný, dobře vyčištěný a zbavený prachu. Přípustná odchylka od rovinnosti povrchu nesmí překračovat -4 mm a +2 mm. Měření odchylek je nutné provést latí o délce 2 m, s přesností na 1 mm. Před zahájením lepení polystyrenových desek při nízkých teplotách je nutné z podkladu odstranit námrazu a vysušit vodu. V případě podkladu s bitumenovým povlakem (s neznámými parametry) je vhodné provést zkoušku přilnavosti, tj. desku s naneseným polyuretanovým lepidlem přilepit k dříve připravenému fragmentu podkladu, následně po přibližně 2 hodinách (minimální doba) provést zkoušku strženi lepeného spoje. Bitumenový podklad musí být vyzrálý, dobre vytvrzený, vlhkost odpařená z celé tloušťky povlaku. Hydrofobizované izolační desky nebo desky pokryté povlakem - před lepením je nutné lepený povrch zbrousit, např. brusným papírem (struhadlem na polystyren) za účelem zvýšení adheze lepidla k povrchu. Před zahájením lepení příliš studenou nádobku s lepidlem zahřejte na pokojovou teplotu (např. ponořením nádobky s lepidlem do teplé vody), následně nádobku intenzivně protřepejte (přibližně 30 sekund) za účelem promíchání složek obsahu. Nádobku přišroubujte k aplikační pistoli a dávkujte v pracovní poloze dnem vzhůru. Úpravu průtoku lepidla můžete provést nastavením jehlice nebo tlakem na spoušť aplikační pistole. V případě přerušení aplikace na déle než 15 minut aplikační pistoli zajistěte, nádobku nechte zašroubovanou pro další použití. Lepidlo na desku nanášejte svislými pruhy o průměru ca 3 cm, udržujte mezi pruhy stejnoměrnou vzdálenost 20-30 cm a ponechte 3 cm vzdálenost od

RYTM – L Sp. z o.o.
ul. Strefowa 14
43-100 Tychy, Polsko
Tel.: +48 32 324 00 03

RYTM BAUCHEMIE s.r.o.
Karola Śliwky 621/5
733 01 Karviná 1
Tel.: +420 724 411 924

okraje desky (u desek širších než 1 000 mm je nutné nanést více pruhů lepidla). Všeobecné schéma nanášení ilustruje následující výkres:



V rozích a na okrajích střechy je nutné zvýšit množství nanášených pruhů lepidla v rozestupech po 10-15 cm.

Pokyny pro šířku obvodového pásu a rozteč pruhů střešního lepidla PĚNOFIX pro upevnění izolačních desek na plochých střechách:

Výška budovy (m)	Výška atikové zídky (mm)	Šířka obvodového pásu střechy (m)	Vzdálenost mezi pruhy lepidla (mm) při obvodu	Vzdálenost mezi pruhy lepidla (mm) ve střední části střechy
0-6	0-600	1,0	100-150	300
6-12	0-600	2,0	100-150	300
12-20	0-600	3,0	100-150	300
20-30	0-600	4,0	100-150	300

Po nanesení pruhů lepidla vyčkejte ca 3 minuty (při teplotě 20 °C) nebo 5 minut (při teplotě -5 °C), následně přiložte lepený izolační prvek k podkladu a proveďte úpravu polohy. Úpravu lepených prvků lze provést do 4 minut od přiložení k izolovanému podkladu. Tloušťka vytvořeného spoje by měla činit 8 mm nebo 15 mm. Použití lepidla PĚNOFIX nezbavuje povinnosti použít mechanické upevnění tepelně izolačních desek, pokud technický projekt takové upevnění předpokládá. Technický projekt by měl specifikovat druh tepelně izolačních desek, druh a způsob přípravy podkladu, způsob upevnění desek a druh, množství a rozmístění mechanických spojek (pokud jsou použity). V případě podkladu z betonu, pozinkovaného plechu nebo lepenky mohou být práce prováděny při teplotě podkladu do 50 °C. Doba vytvrzení lepeného spoje činí 24 hodin. Po dokončení práce vyčistěte aplikační pistoli čisticím přípravkem, např. čistidlo Expert Line. Nepracujte s lepidlem během atmosférických srážek, silného slunečního záření, silného větru. Nelepte izolační desky na podklad, jehož teplota překračuje 50 °C, během slunečných dní provádějte před zahájením zateplovacích prací měření teploty povrchu.

5. BALENÍ

Čistý objem: 750 g

RYTM – L Sp. z o.o.
ul. Strefowa 14
43-100 Tychy, Polsko
Tel.: +48 32 324 00 03

RYTM BAUCHEMIE s.r.o.
Karola Śliwky 621/5
733 01 Karviná 1
Tel.: +420 724 411 924

6. TECHNICKÉ ÚDAJE

Následující seznam slouží pouze pro informační účely

	Technické parametry
Barva	Světle žlutá
Teplota prostředí	Od -5°C až +30°C
Teplota podkladu	Od -5°C až +50°C
Teplota dózy	Od +10 °C až + 30 °C (optimálně +20°C)
Otevřený čas:	Ca 4 min. (při 23°C, 50% RH)
Čas úpravy:	Ca 4 min. (při 23°C, 50% RH)
Manipulační pevnost:	Ca 2 hodiny
Doba úplného vytvrzení	24 hodin
Odolnost	≥75 kPa (smyk) PN-EN 12090 ≥80 kPa (tah) PN-EN 1607
Účinnost	Až 12 m² tepelné izolace Vydatnost závisí na teplotě a vlhkosti vzduchu.
Tepelná odolnost (po vytvrzení)	-50 ÷ +90 °C
Třída hořlavosti	B3 podle normy DIN 4102/F podle normy EN 13501
Rozpustnost v organických rozpouštědlech	aceton, před vytvrzením

7. SKLADOVÁNÍ A ŽIVOTNOST

Výrobek by měl být skladován v uzavřeném obalu ve svislé poloze (aby nedošlo k přilepení ventilu) v dobře větrané místnosti při teplotě +5°C až +30°C (doporučená pokojová teplota) mimo přímé sluneční záření a jiné zdroje tepla a vznícení. Skladování produktu v jiných než uvedených podmínkách může zkrátit jeho trvanlivost až o 3 měsíce. Doba platnosti: 15 měsíců. Datum expirace se nachází ve spodní části balení.

Před použitím si přečtěte podmínky pro bezpečné používání výrobku uvedené na obalu a v tomto datovém listu. Podrobné informace o bezpečnosti použití a nebezpečích, která výrobek představuje, jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

8. OMEZENÁ ZÁRUKA

Výrobce nemá vliv na zneužití materiálu, jeho použití k jiným účelům nebo v jiných než výše popsaných podmínkách. V případě pochybností proveďte vlastní testy nebo požádejte o radu výrobce.
Správné a tedy účinné použití přípravku nepodléhá naší kontrole, proto se záruka vztahuje pouze na kvalitu našeho produktu. Výrobce nebo jeho zplnomocněný zástupce nenese odpovědnost za ztráty vzniklé v důsledku nesprávného použití nebo skladování výrobku.

Datum aktualizace: 4. prosince 2024

RYTM – L Sp. z o.o.
ul. Strefowa 14
43-100 Tychy, Polsko
Tel.: +48 32 324 00 03

RYTM BAUCHEMIE s.r.o.
Karola Śliwky 621/5
733 01 Karviná 1
Tel.: +420 724 411 924