TECHNICKÁ KARTA

Expert Line PĚNOSTYR

1. POPIS VÝROBKU

Nízkoexpanzní jednosložkové polyuretanové lepidlo ve verzi s pistolovým aplikátorem je určeno pro lepení polystyrenových desek EPS a desek XPS při zateplování budov bezespárovou metodou (ETICS) a desek XPS a EPS při zateplování základů a zemních částí budov, sklepů atd.

2. APLIKACE

Polyuretanové lepidlo se používá pro lepení desek z bílého pěnového polystyrenu (EPS) a extrudovaného polystyrenu (XPS) při zateplování vnějších stěn budov bezespárovou metodou (ETICS), polystyrenových kazet, stěnových panelů, montáže parapetů, vyplňování spár v tepelné izolaci. Lepidlo lze použít v zateplovacích systémech pro přízemí (základy) s použitím desek z extrudovaného polystyrenu (XPS) a s použitím desek z expandovaného polystyrenu (EPS). Polyuretanové lepidlo vykazuje vynikající přilnavost k betonovým, keramickým a dřevěným podkladům, stejně jako k PVC a všem druhům polystyrenu, omítkám a podkladům s bitumenovým nátěrem, dehtovým papírem a asfaltovým izolačním hmotám. Polyuretanové lepidlo lze použít i pro lepení sádrokartonových desek na betonové podklady. Po 2 hodinách lepení je dosaženo počátečního vytvrzení, které umožňuje pokračovat v pracích souvisejících s broušením a čepováním desek nebo zajištěním přízemí a úplného vytvrzení polyuretanového spoje je dosaženo po 24 hodinách.

3. JAK POUŽÍVAT

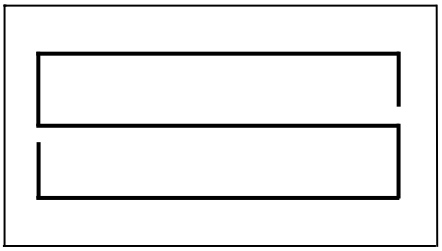
Příprava podkladu:

Podklad by měl být čistý, suchý, zbavený prachu, nečistot, oleje, mastnoty, zbytků barev a dalších nečistot (zejména antiadhezivních prostředků), které mohou způsobit, že lepidlo nepřilne správně k podkladu. Je třeba zkontrolovat přilnavost stávajících nátěrů, omítek a živičných vrstev a odstranit uvolněné vrstvy podkladu. Před lepením polystyrénových desek při nízkých teplotách odstraňte z podkladu námrazu, osušte skvrny od vody, zahřejte plechovku s lepidlem na pokojovou teplotu (lze to udělat ponořením plechovky např. do teplé vody) a poté protřepejte plechovka intenzivně (cca 30 sec.), aby se ingredience důkladně promíchaly. Plechovku našroubujte na aplikační pistoli a dávkujte v pracovní poloze „vzhůru nohama“. Nastavení proudu lepidla se provádí nastavením jehly nebo stisknutím spouště aplikační pistole. V případě přestávky v aplikaci delší než 15 minut je třeba aplikační pistoli zajistit a našroubovanou plechovku ponechat pro následné použití. U podkladů s bitumenovým nátěrem (s neznámými parametry) se vyplatí provést test přilnavosti, tj. panel s polyuretanovým lepidlem naneseným na předem připravený fragment podkladu a poté asi po 2 hodinách test přerušte a vyzkoušejte přilnavost spoje. Živičný podklad musí být vyzrálý, dobře přilnutý a vlhkost musí být odpařena z celé tloušťky nátěru.

V zateplovacích systémech ETICS se před lepením desek EPS připevní startovací lišty a u základových zateplovacích systémů se pro získání stabilního podepření lepených tepelněizolačních desek opřou o základovou patku a pokud možno podepřou. Před lepením by měly být hydrofobní izolační desky obroušeny např. brusným papírem.

Upevňování polystyrenových desek v systémech ETICS:

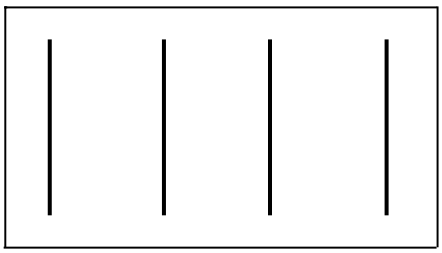
Lepidlo na polystyren nanášíme opletem o průměru cca 3 cm na polystyrenovou desku po obvodu, přičemž od jejího okraje dodržíme vzdálenost cca 2 cm a jeden pruh podél středu desky. Plocha lepení by neměla být menší než 40 %. Aby se zabránilo vytvoření "vzduchového polštáře" ve střední části desky, měla by být 5 cm mezera v lepicích pásech nanesených na protilehlých okrajích desky, jak je znázorněno na obrázku níže:



Tloušťka spoje by měla být (po položení panelu na podklad) 8 nebo 15 mm. Po nalepení lepicích pásků počkejte cca 3 minuty (teplota 20 °C) nebo 5 minut (teplota -5 °C), poté přiložte na zateplenou stěnu a polohu opravte pomocí montážní latě. Lepené desky lze osadit do 4 minut od nalepení na izolovaný povrch. Po 2 hodinách jsou desky připraveny k dalšímu zpracování (broušení a špendlení). Mezery a spáry mezi lepenými deskami vyplňte lepidlem. Po ukončení práce vyčistěte aplikační pistoli čisticím prostředkem, např. Práce s použitím lepidla by se neměly provádět během srážek nebo silného slunečního záření.

Upevnění tepelné izolace na základy:

Lepidlo naneste na desku pomocí 4 svislých opletů o průměru cca 3 cm se stejnou vzdáleností každých 20-30 cm mezi pásy a ponechte vzdálenost 3 cm od okraje desky (v případě desek s šířce větší než 100 cm, na povrch desky by se mělo nanést více copánků lepidla). Obecné schéma postupu je uvedeno na obrázku níže:



Po nanesení lepicích pásků počkejte cca 3 minuty (teplota 20 °C) nebo 5 minut (teplota -5 °C), poté přiložte na zateplenou stěnu a polohu opravte montážní latí. Lepené desky lze osadit do 4 minut od nalepení na izolovaný povrch. Použijte další podpěry v rozích, dokud lepidlo neztuhne asi 10-15 minut. Po 2 hodinách jsou desky připraveny k dalšímu zpracování. V oblasti soklu a podél okraje budovy jsou nutná další mechanická upevnění. Mezery a spáry mezi lepenými deskami vyplňte lepidlem. Po dokončení práce očistěte aplikační pistoli čisticím prostředkem, např. čističem na polyuretanové pěny. Práce s použitím lepidla by se neměly provádět během srážek nebo silného slunečního záření. Výrobek

nepoužívejte v případě trvalého vystavení vodě, například při provádění hydroizolace nebo vysoké hladiny spodní vody.

Upevněné tepelně izolační desky by měly mít rovné hrany. Podklady připravené pro lepení desek by měly být rovné, vyrovnané, dobře očištěné a zbavené prachu. Přípustná odchylka od rovinnosti povrchu stěny nesmí překročit -4 mm a +2 mm. Odchylky by se měly měřit 2 m dlouhou tyčí s přesností na 1 mm. U stěn s příliš velkými nerovnostmi povrchu je třeba provést vyrovnávací (tmelovou) vrstvu.

4. TECHNICKÁ DATA

Níže uvedená tabulka je orientační

Technické parametry lepidla	
Barva	Světle žlutá
Pracovní teplota	-5 °C - +30 °C
Teplota plechovky	Optimální + 20 °C
Čas opravy	4 min (23°C, RH 50%)
Čas hmoždinky	2 hodiny
Doba úplného vytvrzení	24 hodiny
Rozpustnost (před vytvrzením)	Pěnový čistič
Kapacita pěny od 750 ml balení	- ETICS: do 8 m2 - přízemí: do 12 m2 Účinnost závisí na teplotě, vlhkosti vzduchu, způsobu aplikace a dovednostech montéra.

5. BALÍK

Čistá kapacita plechovky: 750 ml

6. SKLADOVÁNÍ A ŽIVOTNOST

Výrobek by měl být skladován v uzavřeném obalu ve vzpřímené poloze (aby se zabránilo přilepení ventilu) v dobře větrané místnosti při teplotě +5 °C až +30 °C (doporučena pokojová teplota), mimo přímé sluneční světlo a jiné zdroje tepla a vznícení. Skladování produktu v jiných, než uvedených podmínkách může zkrátit dobu použitelnosti až o 3 měsíce. Doba použitelnosti 15 měsíců. Datum expirace je na spodní straně balení.

Před použitím se seznamte s podmínkami bezpečného používání výrobku na obalu a v této kartě. Podrobné informace o bezpečnosti použití a nebezpečích, která produkt představuje, jsou uvedeny v bezpečnostním listu materiálu.

7. OMEZENÁ ZÁRUKA

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

Aktualizováno 24. října 2022