TECHNICKÝ LIST

Expert Line Professional Polyuretanové lepidlo na zdivo

1. POPIS VÝROBKU

Polyuretanové lepidlo na zdivo je jednosložková polyuretanová malta s pistolovým aplikátorem. Je určen pro stavbu vnějších a vnitřních stěn z pórobetonových tvárnic v rozměrové třídě TLMB, broušených keramických tvárnic a silikátových tvárnic s rozměrovými tolerancemi vhodnými pro tento typ řešení. Polyuretanové klové zdivo Expert Line je moderní alternativou k tradiční cementové maltě, která se používá pro stavbu stěn rodinných domů i bytů pro více rodin. Nespornou výhodou je rychlost a jednoduchost aplikace i provádění zednických prací při teplotách do -5oC. Polyuretanová malta pro tenké spáry umožňuje rychlou a trvanlivou stavbu stěn z různých stavebních materiálů, které splňují požadavky na vhodné rozměrové odchylky. Zdící malta pro tenké spáry se vyznačuje vysokou mrazuvzdorností, voděodolností, je chráněna proti tvorbě plísní a hub ve spáře, umožňuje pokračovat v práci při nízkých teplotách, což efektivně prodlužuje stavební sezónu. Zdící malta má vynikající tepelně izolační vlastnosti, což umožňuje eliminovat tepelné mosty, které nejsou v technologii energeticky úsporných staveb žádoucí.

2. VLASTNOSTI PRODUKTU

Polyuretanové lepidlo na zdivo se vyznačuje vysokou mrazuvzdorností, voděodolností, je chráněno proti tvorbě plísní a hub ve spáře, umožňuje pokračovat v práci při nízkých teplotách, což efektivně prodlužuje stavební sezónu. Zdící malta má vynikající tepelně izolační vlastnosti, což umožňuje eliminovat tepelné mosty, které nejsou v technologii energeticky úsporných staveb žádoucí.

3. POUŽITÍ

Polyuretanové zdicí lepidlo Expert Line je určeno pro použití ve zděných konstrukcích se spárami o tloušťce 1-3 mm ve vnějších i vnitřních stěnách. Slouží ke spojování pórobetonových zdicích prvků, silikátových tvárnic a keramických dutých cihel, které splňují požadavky na příslušné rozměrové odchylky.

Polyuretanové zednické lepidlo Expert Line je určeno ke stavbě zdí s tenkými spárami, které jsou stavěny z:
- keramických dutých cihel, broušených, typu P, svisle děrovaných, třídy 2 (s otvory o objemu od 25 do 55 % objemu cihly), s průměrnou pevností v tlaku nejméně 15 N/mm2, kategorie I., s odchylkou rozměrů nepřekračující hodnoty pro kategorii T2+ a s maximálním rozpětím rozměrů nepřekračujícím hodnoty pro kategorii R2+, s odchylkou od rovinnosti podpěrného povrchu maximálně 0,3 mm a odchylkou od rovnoběžnosti podpěrného povrchu maximálně 0,6 mm, podle normy PN-EN 771-1+A1:2015,
- keramických dutých cihel, broušených, typu P, svisle děrovaných, třídy 3 (s otvory o objemu od 25 do 70 % objemu cihly), s průměrnou pevností v tlaku nejméně 7,5 N/mm2, kategorie I., s odchylkou rozměrů nepřekračující hodnoty pro kategorii T2+ a maximálním rozpětím rozměrů nepřekračujícím hodnoty pro kategorii R2+, s odchylkou od rovinnosti podpěrného povrchu maximálně 0,3 mm a odchylkou od rovnoběžnosti podpěrného povrchu maximálně 0,6 mm, podle normy PN-EN 771-1+A1:2015,

pro kategorii T2+ a s maximálním rozpětím rozměrů nepřekračujícím hodnoty pro kategorii R2+, s odchylkou od rovinnosti podpěrného povrchu maximálně 0,3 mm a odchylkou od rovnoběžnosti podpěrného povrchu maximálně 0,6 mm, podle normy PN-EN 771-1+A1:2015,

- tvárnic z autoklávovaného pórobetonu, s průměrnou pevností v tlaku nejméně 4 N/mm2, kategorií odchylek rozměrů TLMB, podle normy PN-EN 771-4+A1:2015, přičemž je nutné používat tvárnice, jejichž maximální odchylky rovinnosti podpěrného povrchu nejsou větší než ± 0,3 mm a maximální odchylky rovnoběžnosti podpěrného povrchu nejsou větší než 0,6 mm,
- silikátových tvárnic, svisle děrovaných, třídy 1 (s otvory o objemu do 25 % objemu tvárnice), s průměrnou pevností v tlaku nejméně 15 N/mm2, s odchylkou rozměrů nepřekračující hodnoty pro kategorii T2, podle normy PN-EN 771-2+A1:2015, přičemž je nutné používat tvárnice, jejichž maximální odchylky rovinnosti podpěrného povrchu nejsou větší než ± 0,3 mm a maximální odchylky rovnoběžnosti podpěrného povrchu nejsou větší než 0,6 mm.

4. JAK POUŽÍVAT

První vrstvu zdicích prvků je nutné pokládat na vápenocementovou vrstvu za účelem přesného vyrovnání povrchu, který bude spojen za použití polyuretanové malty na tenké spáry s další vrstvou zdicích prvků. Pracovní podklad důkladně zbavte prostředků snižujících přilnavost malty, navlhčete pracovní povrch vodou, např. pomocí širokého štětce nebo rozprašovače. Zajistěte povrchy, které mohou být znečištěny polyuretanovým zednickým lepidlem, např. fólií. Nádobka musí mít teplotu přibližně 20 °C, příliš studenou nádobku je nutné ohřát, např. ponořením do vody s teplotou přibližně 40 °C (nepoužívejte horkou nebo vroucí vodu). Nádobku důkladně protřepejte (přibližně 30 sekund) za účelem promíchání složek obsahu. Přišroubujte pistoli k nádobce, pracovní poloha nádobky je dnem vzhůru. Zednické lepidlo aplikujte jedním pruhem o průměru 4-5 cm uprostřed zdicího prvku o šířce do 12 cm, u zdicích prvků s větší šířkou než 12 cm aplikujte lepidlo dvěma souběžnými pruhy ve vzdálenosti 1/3 šířky zdicího prvku od líce zdi. Zednické lepidlo nanášejte na delší bok zdicího prvku, další vrstvu zdicích prvků položte na dříve nanesenou vrstvu zednické malty na tenké spáry tak, aby nebyl překročen otevřený čas pro zednické lepidlo za podmínek aplikace (závisí na teplotě a vlhkosti). Při provádění prací s použitím pěti stavebních materiálů za podmínek kladných teplot a prací prováděných při záporných teplotách za použití tvárnic z autoklávovaného pórobetonu jsou nejoptimálnější dobou pro položení další vrstvy zdicích prvků 3 minuty od nanesení malty. Zednické lepidlo ve spojení s keramickými dutými cihlami třídy 3 může být aplikováno a používáno při teplotě +5 °C až +30 °C (v ostatních případech by mělo být zdění realizováno v rozsahu teplot od -5 °C do +30 °C). Při aplikaci polyuretanové mlaty při záporných teplotách za použití silikátových tvárnic a broušené keramiky pokládejte další vrstvu zdicích prvků bezprostředně po aplikaci lepidla. Po pokládce zdicího prvku jej přitlačte tak, aby vznikla rovná a tenká spára. Úpravu polohy zdicího prvku lze v případě silikátových tvárnic a tvárnic z pórobetonu provádět do 3 minut od nanesení malty. Jednou položenou vrstvu zdicích prvků z broušené keramiky nezvedejte ani nepřesouvejte, v případě odtržení zdicího prvku naneste lepidlo znovu. Svislá aplikace zednického lepidla na boční stěny zdicího prvku je vhodná za účelem eliminace tepelných mostů a v rozích a spojích s dělicími příčkami. Po úplném vytvrzení zednického lepidla je nutné jej zajistit proti účinku UV záření, např. omítkou nebo zateplovací vrstvou.

Během provádění prací dodržujte podmínky bezpečného použití polyuretanového zednického lepidla Expert Line, které výrobce uvádí v bezpečnostním listu, zpracovaném v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Po dokončení aplikace, nebo v případě přestávky trvající déle než 15 minut, je nutné koncovku aplikátoru vyčistit pomocí čisticího přípravku Expert Line. Po odstranění nádobky z pistole aplikátor také vyčistěte pomocí čisticího prostředku na polyuretanové pěny.

5. BALENÍ

Čistý objem: 750 ml

6. TECHNICKÉ ÚDAJE

Níže uvedená tabulka je orientační

Parametry	**Hodnota**
Koeficient vodivosti	0,036 W/mK
Barva	světle šedá
Pracovní / povrchová teplota	Od -5°C až +30°C (optimální +20°C)
Teplota plechovky	+20°C
Čas pro tvorbu epidermis	5 – 12 min (při 20°C, RH 60%)
Doba řezání	45 ± 10 % [min]
Doba úplného vytvrzení	24 h
Zvýšení výšky (stupeň rozšíření) použité ve slotu	≥ 135
Pevnost v tahu, kPa	≥ 100
Pevnost v tahu (kolmo k rovině lepení) spoje systému: keramický blok (skupina 2) - polyuretanová malta - keramický blok (skupina 2),kPa:	≥ 100
Pevnost v tahu (kolmo k rovině lepení) spoje systému: keramický blok (skupina 3) - polyuretanová malta - keramický blok (skupina 3),kPa:	≥ 70
Pevnost v tahu (kolmo k rovině lepení) spojení systému: keramický blok s vlnou - polyuretanová malta - keramický blok s vlnou, kPa:	≥ 120
Pevnost v tahu (kolmo k rovině lepení) systémového spojení: autoklávovaný pórobetonový blok - polyuretanová malta - autoklávovaný pórobetonový blok, kPa	≥ 170
Pevnost v tahu (kolmo k rovině lepení) spojení systému: silikátový blok - polyuretanová malta - silikátový blok, kPa:	≥ 200

Výkon s 750 ml

Materiál	Typ aplikace / počet copánků	Horizontální aplikace (m^2)	Horizontální a vertikální aplikace (m^2)
Autoklávovaný pórobetonový blok	blok do šířky 12 cm/1 blok široký přes 12 cm / 2	10 4,8	8 3

Keramický blok	blok do šířky 12 cm/1 blok široký přes 12 cm / 2	10-12 5-6	7-8 3-4
Silikátový blok	blok do šířky 12 cm/1 blok široký přes 12 cm / 2	10 5,2	6-7 3,2
Tepelná odolnost (po vytvrzení)	-50 – +90°C		

7. SKLADOVÁNÍ A ŽIVOTNOST

Skladujte v suchém a dobře větraném místě, v originálních obalech. Teplota skladování od +5 °C do +35 °C (doporučovaná pokojová teplota). Skladujte ve svislé poloze, ventilem směrem nahoru, v uzavřených originálních obalech. Doba spotřeby 15 měsíců. Nedodržení výše uvedené teploty skladování způsobí zkrácení doby použitelnosti výrobku o 3 měsíce, může také vést k úplnému znehodnocení výrobku. Skladování výrobku v jiné poloze může způsobit poškození aplikačního ventilu (zalepení polymerem).

RYTM – L Sp. z o.o. ul. Strefowa 14 43-100 Tychy, Polska Telefon / Fax: +48 32 324 00 03 / 10	**RYTM TRADE Sp. z o.o.** ul. Strefowa 14 43-100 Tychy, Polska Telefon / Fax +48 32 324 00 60 / 61

8. 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.