

TECHNICKÝ LIST 06.01.15-SKY



JUBIZOL Start fix

1. Popis, použitie

JUBIZOL Start fix sa používa vo fasádnych systémoch JUBIZOL ako lepidlo na izolačné materiály (dosky z expandovaného polystyrénu, tvrdé dosky a lamely z minerálnej vlny). Je vyrobené na báze cementu a polymérnych spojív, ktoré mu okrem dobrých pevnostných vlastností zabezpečujú vysokú paropriepustnosť a dobrú prídržnosť k izolačným doskám, ako aj ku všetkým druhom stenových podkladov (neomietnuté tehlové a betónové steny, neomietnuté steny z pórabetónu, všetky druhy omietnutých stien, vlákno cementové dosky a pod.).

2. Technické údaje

Balenie	25 kg	
Hustota (malťová zmes pripravená na naniesenie)	~1,6	
Doba spracovania (malťová zmes pripravená na naniesenie)	~2-3	
Riedenie vodou – podľa hmotnosti	~20 %	
Doba schnutia lepiacej malty po nalepení tepelnoizolačných dosiek T = +20 °C, relatívna vlhkosť vzduchu = 65 %	Pre ďalšie spracovanie (brúsenie, kotvenie izolačného obkladu)	~24-48
Minimálna spotreba na lepenie tepelnoizolačných dosiek	~3,5 kg/m ²	
Maximálna spotreba na lepenie tepelnoizolačných dosiek	~5 kg/m ²	
Paropriepustnosť EN ISO 7783-2	koeficient μ	<50
	hodnota Sd (d = 2 mm)	<0,1
Prídržnosť k betónu (po 28 dňoch)	Suchý stav	>0,25
	Po ponorení do vody (2 hodiny)	>0,08
	Po ponorení do vody (7 dní)	>0,25
Prídržnosť k expandovanému polystyrénu a k lamelám z minerálnej vlny (po 28 dňoch)	Suchý stav	>0,08

Prídržnosť k doskám z minerálnej vlny (po 28 dňoch)	Po ponorení do vody (2 hodiny)	>0,03
	Po ponorení do vody (7 dní)	>0,08
	Suchý stav	>0,08
	Po ponorení do vody (2 hodiny)	>0,03
	Po ponorení do vody (7 dní)	>0,08

3. Podmienky nanášania

Teplota vzduchu a podkladu musí byť od +5 °C do +30 °C a relatívna vlhkosť vzduchu nesmie byť vyššia ako 80 %. Fasádne povrchy chráňte pred slnkom, vetrom a zrážkami fasádnyimi ochrannými sieťami; napriek takejto ochrane však nevykonávajte žiadne práce počas dažďa, hmlý alebo pri silnom vetre (≥ 30 km/h).

4. Príprava podkladu na lepenie tepelnoizolačných dosiek

Izolačné dosky z expandovaného alebo extrudovaného polystyrénu, ako aj tvrdé dosky a lamely z minerálnej vlny je možné lepiť prípravkom JUBIZOL Start fix na akýkoľvek podklad, ktorý je dostatočne pevný, suchý a čistý. Podklad musí byť rovný – pri kontrole rovinnosti 3 m dlhou latou nesmie medzera (odchýlka) medzi kontrolnou latou a povrchom steny presiahnuť 10 mm. Väčšie nerovnosti vyrovnajte omietnutím, a nie nanosením hrubej vrstvy lepidla.

Na čisté tehlové murivo pred lepením izolačného obkladu nenanášajte žiadne základné nátery. Pri iných typoch stavebných podkladov sú však takéto nátery povinné. V prípade primerane drsného a normálne nasiakavého podkladu použite prípravok AKRIL Emulzia zriedený vodou (v pomere 1 : 1). Základný náter nanášajte vhodným štetcom, maliarskym valčekom s dlhým vlasom alebo striekaním. S lepením izolačného obkladu môžete začať približne 2 až 3 hodiny po nanosení základného náteru.

Omietnuté fasádne steny sú vhodným podkladom na lepenie izolačného obkladu len vtedy, ak je omietka pevne spojená s podkladom (vyznačuje sa dobrou prídržnosťou). V opačnom prípade omietku úplne odstráňte, prípadne ju náležite upravte a vyspravte. Za normálnych podmienok ($T = +20$ °C, relatívna vlhkosť vzduchu = 65 %) nechajte novovytvorené omietky schnúť alebo zrieť minimálne 1 deň na každý mm ich hrúbky. Povrchy napadnuté stenovými plesňami alebo riasami je pred lepením povinné vydezinfikovať a očistiť. Betónové povrchy čistite horúcou vodou alebo parou. Pred lepením odstráňte z povrchu aj všetky slabo prídržné a nesúdržné dekoratívne nátery a nástreky.

Technické informácie o týchto základných náteroch nájdete v príslušnom technickom liste.

5. Príprava lepiacej malty na nanášanie

Lepiacu zmes pripravte tak, že obsah vreca (25 kg) za stáleho miešania vysypete do približne 5 litrov vody. Zmes miešajte vo vhodnej nádobe elektrickým miešadlom alebo v miešačke na prípravu mált a betónov. Po 10 minútach, keď zmes nabobtná, ju znova premiešajte a v prípade potreby pridajte ešte trochu vody. Doba spracovateľnosti pripravenej zmesi je 2-3 hodín.

6. Lepenie tepelnoizolačných dosiek

LEPENIE DOSIEK Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRÉNU A TVRDÝCH DOSIEK Z MINERÁLNEJ VLNY:

Lepiacu maltu nanášajte jednostranne – na zadnú stranu dosiek – nerezovým hladidlom v súvislých pásoch po obvode dosiek a dodatočne bodovo na 4 až 6 miestach, alebo v dvoch pásoch v strede (v prípade lepenia izolačného obkladu na ideálne rovné podklady sa môže malta naniesť zubovým nerezovým hladidlom – šírka a hĺbka zubov 8 až 10 mm – rovnomerne po celej ploche dosiek). Množstvo naneseného lepidla musí byť také, aby sa po pritlačení dosiek k podkladu rozprestrela na minimálne 40 % ich plochy.

Dosky lepíme tesne k sebe, avšak tak, aby sa lepidlo nedostalo do stykových škár. Počas celého procesu lepenia kontrolujte rovinnosť vonkajšieho povrchu obkladu primerane dlhou latou. Dosky v susedných radoch ukladajte na väzbu podľa pravidiel murovania, pričom presah zvislých škár musí byť minimálne 15 cm. Pravidlá murovania na väzbu dodržiavajte aj v nárožiach, kde by dosky jednej plochy steny mali presahovať aspoň niekoľko centimetrov cez vonkajší povrch obkladu susednej steny, čím sa v nároží vytvorí tzv. krížová väzba.

Dosky z minerálnej vlny dodatočne ukotvíte do stenového podkladu už vo fáze lepenia štyrmi dvoj-, troj- alebo

viacdielnymi plastovými natílkacími kotvami. Prípadné potrebné dodatočné kotvenie izolačného obkladu z expandovaného alebo extrudovaného polystyrénu sa vykonáva 2 až 3 dni po nalepení (keď lepidlo úplne vytvrdne).

LEPENIE LAMIEL Z MINERÁLNEJ VLNY:

Lepiacu maltu nanášajte jednostranne – na zadnú stranu lamely – zubovým nerezovým hladidlom (šírka a hĺbka zubov 8 až 10 mm) rovnomerne po celej ploche. V prípade lamiel so z výroby nanesenou stierkou (povrchovou úpravou) je možné lepiacu zmes nanášať rovnakým spôsobom na stenový podklad namiesto na lamelu. V takomto prípade, a najmä na väčších stenových plochách, sa ako ekonomické ukázalo aj strojové striekanie, pri ktorom sa lepiaca zmes nanáša na stenu vo forme „špirálovitých húseníc“. Bez ohľadu na spôsob nanášania lepidla lepíme lamely tesne k sebe tak, aby sa lepidlo nedostalo do stykových škár. Počas celého procesu lepenia kontrolujte rovinnosť vonkajšieho povrchu obkladu primerane dlhou latou. Lamely v susedných radoch ukladajte na väzbu podľa pravidiel murovania, pričom presah zvislých škár musí byť minimálne 15 cm. Pravidlá murovania na väzbu dodržiavajte aj v nárožiach, kde by lamely mali presahovať aspoň niekoľko centimetrov cez vonkajší povrch obkladu susednej steny, čím sa v nároží vytvorí tzv. krížová väzba. Prečnievajúcu časť lamiel v nárožiach odrežte v jednej rovine, avšak najskôr 2 až 3 dni po nalepení.

Orientačná alebo priemerná spotreba:

JUBIZOL Start fix ~ 3,5 až 5 kg/m², v závislosti od kvality podkladu.

Náradie ihneď po použití dôkladne umyte vodou, zaschnuté škvrnky už nie je možné odstrániť.

7. Skladovanie, prepravné podmienky a trvanlivosť

Počas prepravy chráňte výrobok pred navlhnutím. Skladujte v suchých a vetraných priestoroch, mimo dosahu detí!

Skladovateľnosť pri skladovaní v originálnom uzavretom a nepoškodenom obale: minimálne 9 mesiacov.

8. Iné informácie

Technické pokyny sú vypracované na základe našich skúseností a sú uvedené ako usmernenie na dosiahnutie optimálnych výsledkov. Nemôžeme prevziať žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnym výberom výrobku, nesprávnym použitím alebo neodbornou prácou. Spoločnosť JUB takisto nenesie žiadnu zodpovednosť v prípadoch, keď je podklad na aplikáciu našich výrobkov pripravený nedostatočne alebo z materiálov nedostatočnej kvality od iných výrobcov. V prípade aplikácie našich výrobkov na existujúce podklady so starými nátermi alebo na podklady vopred pripravené materiálmi od iných výrobcov, je pred začatím prác povinné vytvoriť vhodné skúšobné plochy so všetkými zamýšľanými aplikáciami výrobkov JUB v súlade s technickými pokynmi.

Bezpečnostné opatrenia: Postupujte podľa pokynov uvedených v karte bezpečnostných údajov výrobku.

Tento technický list dopĺňa a nahrádza všetky predchádzajúce vydania. Vyhradzujeme si právo na zmenu a doplnenie údajov v budúcnosti.

Označenie a dátum zverejnenia: TDS 012/26-pek, 21.07.2026