

TECHNICKÝ LIST 06.02.05-SKY



JUBIZOL Microair fix

Biela paropriepustná lepiaca malta

1. Popis, použitie

Vo vonkajšom tepelnoizolačnom systéme JUBIZOL MICROAIR sa JUBIZOL Microair fix používa ako lepidlo na izolačný obklad (dosky z expandovaného polystyrénu) a ako výstužná vrstva. Výrobok má svetlú farbu a je vysoko paropriepustný. Je vyrobený na báze cementu a polymérnych spojív. Vyznačuje sa dobrými pevnostnými vlastnosťami a dobrou prídržnosťou k izolačným doskám, ako aj ku všetkým druhom minerálnych stenových podkladov (neomietnuté tehlové a betónové steny, neomietnuté steny z pórabetónu, všetky druhy omietnutých stien).

2. Technické údaje

Balenie	25 kg	
Hustota (malťová zmes pripravená na naniesenie)	~1,6	
Doba spracovania (malťová zmes pripravená na naniesenie)	2-3	
Celková hrúbka vrstvy základnej omietky na tepelnoizolačných doskách z EPS	~3	
Riedenie vodou – podľa hmotnosti	~23 %	
Doba schnutia lepiacej malty po nalepení tepelnoizolačných dosiek T = +20 °C, relatívna vlhkosť vzduchu = 65 %	Pre ďalšie spracovanie (brúsenie, kotvenie izolačného obkladu)	~24
Doba schnutia základnej omietky T = +20 °C, relatívna vlhkosť vzduchu = 65 %	Aby bola dosiahnutá odolnosť pred zmytím dažďovou vodou	~24
	Pre ďalšie spracovanie (nanášanie záverečnej omietky)	~24
Minimálna spotreba na lepenie tepelnoizolačných dosiek	~3,5 kg/m ²	
Maximálna spotreba na lepenie tepelnoizolačných dosiek	~5 kg/m ²	

Priemerná spotreba základnej omietky na EPS		~4,5
Paropriepustnosť EN ISO 7783-2	koeficient μ	~15
	hodnota S_d ($d = 3 \text{ mm}$)	~0,045
Tepelná vodivosť λ EN 1745		~0,56
Nasiakavosť vodou w_{24} EN 1015-18		<0,06 class W2
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 (po 28 dňoch)	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 fasádnymi ochrannými sieťami; napriek takejto ochrane však nevykonávajte žiadne práce počas dažďa, hmly alebo pri silnom vetre ($\geq 30 \text{ km/h}$).

4. Príprava podkladu na lepenie tepelnoizolačných dosiek

S JUBIZOL Microair fix je možné lepiť izolačné dosky z expandovaného polystyrénu na akýkoľvek podklad, ktorý je dostatočne pevný, suchý a čistý. Podklad musí byť rovný – pri kontrole 3 m dlhou latou nesmie medzera (odchýlka) medzi 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. Na primerane drsný a normálne nasiakavý podklad 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 ju úplne odstráňte, prípadne náležite opravte a vyspravte. Za normálnych podmienok ($T = +20 \text{ °C}$, rel. 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 podklady čistite horúcou vodou alebo parou. Pred lepením odstráňte z podkladu aj všetky slabo prídržné a nesúdržné dekoratívne nátery a nástreky.

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

5. Príprava povrchu tepelnej izolácie na nanášanie základnej omietky

Dva dni po nalepení izolačných dosiek z expandovaného polystyrénu sa prípadné nerovnosti izolačného obkladu prebrúsia (brúsnym papierom č. 16). V prípade potreby sa obklad pred nanosením spodnej výstužnej vrstvy dodatočne ukotví dvojdielnymi plastovými rozpernými kotvami.

6. Príprava lepiacej malty na nanášanie

Lepiacu zmes pripravte tak, že obsah vreca (25 kg) za stáleho miešania vysypete do približne 5,75 litra 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.

7. Lepenie tepelnoizolačných dosiek

Lepiaca zmes sa nanáša jednostranne – na zadnú stranu dosiek – nerezovým hladidlom v súvislých pásoch po obvode dosiek. Dodatočne sa naniesie aj bodovo na 4 až 6 miestach, alebo v dvoch pásoch v strede dosky (v prípade lepenia izolácie na ideálne rovné podklady sa môže zmes naniesť aj 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 stenovému podkladu rozprestrelo na minimálne 40 % ich plochy.

Dosky lepíme tesne k sebe tak, aby sa lepidlo nedostalo do stykových škár. Počas celého procesu lepenia sa rovinnosť vonkajšieho povrchu obkladu kontroluje primerane dlhou latou. Dosky v susedných radoch sa ukladajú na väzbu podľa pravidiel murovania, pričom presah zvislých škár musí byť minimálne 15 cm. Pravidlá murovania na väzbu sa musia dodržiavať aj v nárožiach, kde by dosky jednej plochy steny mali presahovať aspoň niekoľko centimetrov cez vonkajší povrch obkladu susednej steny. V nároží sa musí vytvoriť tzv. krížová väzba. Prečnievajúca časť dosiek v nárožiach sa odreže v jednej rovine, avšak až 2 až 3 dni po nalepení dosiek.

Prípadné potrebné dodatočné kotvenie izolačného obkladu sa vykonáva 2 až 3 dni po nalepení dosiek (keď lepidlo úplne vytvrdne).

Orientačná alebo priemerná spotreba:

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

8. Nanášanie lepiacej malty ako základnej omietky tepelnoizolačného systému

Lepiaca zmes sa nanáša na izolačný obklad ručne alebo strojovo v dvoch, a len v špeciálnych prípadoch (zapustené časti budovy a tam, kde sú fasádne povrchy budov hraničiacich s detskými a školskými ihriskami „veľmi vystavené poškodeniu“) v troch vrstvách. Hrúbka spodnej vrstvy na obklade z expandovaného polystyrénu by mala byť ~ 2 mm. Ihneď po nanosení prípravku JUBIZOL Microair fix sa do neho vtláča plastifikovaná sklotextilná mriežka JUBIZOL. Po schnutí v trvaní minimálne 2 až 3 dni sa naniesie vrchná výstužná vrstva v hrúbke ~ 1 mm a fasádny povrch sa čo najviac vyrovná a zahladí. S finálnou povrchovou úpravou fasády možno začať, keď je výstužná vrstva úplne suchá, t. j. 1 až 2 dni po nanosení vrchnej vrstvy.

Odchýlky vo farebných odtieňoch výrobku medzi rôznymi dátumami výroby a šaržami sú dôsledkom použitia prírodných surovín a nemajú vplyv na konečné fyzikálne a chemické vlastnosti vyschnutého a vytvrdnutého materiálu!

Orientačná alebo priemerná spotreba:

JUBIZOL Microair fix ~ 1,5 kg/m² na každý milimeter hrúbky (v závislosti od druhu izolačného obkladu a spôsobu finálnej povrchovej úpravy fasády).

Náradie ihneď po použití umyte vodou; zaschnuté škrvy už nie je možné neskôr odstrániť.

9. 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.

10. 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. Vyhradzuje si právo na zmenu a doplnenie údajov v budúcnosti.

Označenie a dátum zverejnenia: TDS 077/25-pek, 21.07.2026