JUB d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28, SI-1262 Dol pri Ljubljani
T: 080 15 56, 01 588 4280, E: info@jub.eu
jub.eu

TECHNICKÝ LIST 06.03.04-SKY

JUBIZOL Ultralight fix

Ľahká lepiaca malta

1. Popis, použitie

V tepelnoizolačných systémoch (ETICS) JUBIZOL PREMIUM a JUBIZOL NATURE sa JUBIZOL Ultralight fix používa ako lepidlo na izolačný obklad (dosky z expandovaného polystyrénu, tvrdé dosky a lamely z minerálnej vlny) a ako výstužná vrstva na izolačný obklad. Je vyrobená na báze cementu, polymérnych spojív a guľôčok z expandovaného polystyrénu. Vyschnutý materiál sa okrem dobrých pevnostných vlastností vyznačuje aj výnimočnou elasticitou, vysokou paropriepustnosťou a dobrou prídržnosťou k izolačným doskám, ako aj ku všetkým druhom stenových podkladov (neomietnuté tehlové a betónové steny, neomietnuté steny z pórobetónu, všetky druhy omietnutých stien a vláknocementové dosky).

2. Technické údaje

Balenie		20kg
Hustota (maltová zmes pripravená na nanesenie)		~1,36
Doba spracovania (maltová zmes pripravená na nanesenie)		2-3
Celková hrúbka vrstvy základnej omietky na tepelnoizolačných doskách z EPS a XPS		~4,5-6
Celková hrúbka vrstvy základnej omietky na tepelnoizolačných doskách z MW		~5,5-8
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)	48
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

JUB d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28, SI-1262 Dol pri Ljubljani
T: 080 15 56, 01 588 4280, E: info@jub.eu
jub.eu

Minimálna spotreba na lepenie tepelnoizolačných dosiek		~3 kg/m²
Maximálna spotreba na lepenie tepelnoizolačných dosiek		~4 kg/m²
Priemerná spotreba základnej omietky na EPS		4,5 kg/m²
Priemerná spotreba základnej omietky na MW		7 kg/m²
Paropriepustnosť EN ISO 7783-2	koeficient μ	~20
	hodnota Sd (d = 3 mm)	~0,1
Tepelná vodivosť λ EN 1745		~0,33 ; P = 50 % (tab. value EN 1745)
Nasiakavosť vodou w24 EN 1015-18		<0,03 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 dni)	>0,25
Prídržnosť k expandovanému a extrudovanému polystyrénu a k lamelám z minerálnej vlny (po 28 dňoch)	Suchý stav	>0,08
	Po ponorení do vody (2 hodiny)	>0,03
	Po ponorení do vody (7 dni)	>0,08
Prídržnosť k doskám z minerálnej vlny (po 28 dňoch)	Suchý stav	>0,08
	Po ponorení do vody (2 hodiny)	>0,03
	Po ponorení do vody (7 dni)	>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 (≥ 30 km/h).

4. Príprava podkladu na lepenie tepelnoizolačných dosiek

Použitím JUBIZOL ULTRA LIGHT FIX JUBIZOL Ultralight fix je možné lepiť izolačné dosky z expandovaného polystyrénu, ako aj tvrdé dosky a lamely z minerálnej vlny 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 nanesením hrubšej 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 nanesení 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 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 povrchu tepelnej izolácie na nanášanie základnej omietky

JUB d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28, SI-1262 Dol pri Ljubljani
T: 080 15 56, 01 588 4280, E: info@jub.eu
jub.eu

Dva dni po nalepení izolačných dosiek z expandovaného polystyrénu prebrúste (brúsny papier č. 16) prípadné nerovnosti izolačného obkladu. V prípade potreby obklad pred nanesením spodnej výstužnej vrstvy dodatočne ukotvite dvojdielnymi plastovými natĺkacími kotvami.

Špeciálna príprava izolačných obkladov z minerálnej vlny (tvrdé dosky z minerálnej vlny, lamely z minerálnej vlny) nie je potrebná.

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

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 alebo hladidlom JUBIZOL ULTRALIGHT FIX so zaoblenými zubami 12 mm – rovnomerne po celej ploche dosiek). Množstvo naneseného lepidla musí byť také, aby sa po pritlačení dosiek k podkladu rozprestrelo na minimálne 40 % ich plochy.

Dosky lepíme tesne k sebe 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. Prečnievajúcu časť dosiek v nárožiach odrežte v jednej rovine, avšak najskôr 2 až 3 dni po nalepení.

Dosky z minerálnej vlny dodatočne ukotvite do stenového podkladu už vo fáze lepenia štyrmi dvoj-, troj- alebo viacdielnymi plastovými natĺkacími 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 špirálovito. 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 Ultralight fix ~ 3 až 4 kg/m², v závislosti od kvality podkladu.

8. Nanášanie lepiacej malty ako základnej omietky tepelnoizolačného systému

Lepiacu zmes nanášajte na izolačný obklad ručne alebo strojovo v dvoch, a len v špeciálnych prípadoch v troch vrstvách (zapustené časti budov, ak je izolačný obklad z expandovaného polystyrénu, a v prípade fasádnych povrchov budov hraničiacich s ihriskami a pod., ktoré sú „extrémne vystavené poškodeniu“). Hrúbka spodnej vrstvy na obklade z expandovaného polystyrénu je ~ 3 až 4 mm a na obklade z minerálnej vlny ~ 4 až 6 mm.

JUB d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28, SI-1262 Dol pri Ljubljani
T: 080 15 56, 01 588 4280, E: info@jub.eu
jub.eu

Ihneď po nanesení prípravku JUBIZOL Ultralight fix do neho vtlačte plastifikovanú sklotextilnú mriežku JUBIZOL. Po schnutí povrchu v trvaní 1 deň na každý mm jeho hrúbky naneste vrchnú výstužnú vrstvu v hrúbke ~ 1,5 až 2 mm. Potom fasádny povrch čo najviac vyrovnajte a zahlaďte. S finálnou povrchovou úpravou fasády možno začať 1 až 2 dni po vyrovnaní a zahladení.

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 Ultralight fix ~ 1,22 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 škvrny 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 12 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. Vyhradzujeme si právo na zmenu a doplnenie údajov v budúcnosti.

Označenie a dátum zverejnenia: TDS 080/25-pek, 21.07.2026