

TECHNICKÝ LIST 11.01.14-cze
STAVEBNÍ LEPIDLA


JUBIZOL STRONG FIX

lepidlo a základní omítka ve fasádním tepelně izolačním systému JUBIZOL STRONG

1. Popis, použití

Používá se ve fasádních tepelně izolačních systémech, které jsou vystaveny výzvěmí zatížení, a u nichž se požaduje vysoká odolnost proti poškození krupobitím (systém JUBIZOL STRONG), proti rázu a proražení atd. JUBIZOL STRONG FIX se používá jako lepidlo pro lepení izolačního obkladu z nového polystyrenu (je možné i lepení desek z extrudovaného polystyrenu a desek a lamel z minerální vlny) a jako základní vrstva (základní omítka) na izolačním obkladu. Je vyrobena na základě cementu a polymerních pojiv a je mikroarmovaná, což jí kromě velmi dobrých pevnostních vlastností zajišťuje neobyčejnou elasticitu, vysokou paropropustnost a dobrou přidržitelnost k izolačním deskám i vzem druhů stávajících podkladů (neomítnuté cihelné, pórobetonové a betonové zdivo, všechny druhy omítnutého zdiva, vláknocementové desky).

2. Balení

papírové pytle 20 kg

3. Technické údaje

hustota (maltová směs připravená k nanášení) (kg/dm ³)	~ 1,60	
doba zpracovatelnosti (maltová směs připravená k nanášení) (hodin)	2 až 3	
tloušťka nanášené vrstvy (mm)	~ 6	
doba schnutí lepidla po nalepení izolačního obkladu T = +20 °C, rel. vlhkost vzduchu = 65 % (hodin)	pro další zpracování (brouzení, kotvení izolačního obkladu)	24 až 48
doba schnutí základní omítky T = +20 °C, rel. vlhkost vzduchu = 65 % (hodin)	pro dosažení odolnosti proti dešťové vodě	~ 24
	pro další zpracování (nanášení konečné povrchové úpravy)	nejméně 24 na každých mm tloušťky
paropropustnost EN ISO 7783-2	koeficient μ (-)	< 50
	hodnota S_d (d = 3 mm) (m)	< 0,15
rychlost pronikání vody w_{24} EN 1015-18 (kg/m ² h ^{0,5})	< 0,20	



p ídr0nost k betonu (po 28 dnech) (MPa)	za sucha	> 0,25
	po namá ení ve vod (2 hodiny)	> 0,08
	po namá ení ve vod (7 dní)	> 0,25
p ídr0nost k expandovanému a extrudovanému polystyrénu a lamelám z minerální vlny (po 28 dnech) (MPa)	za sucha	> 0,08
	po namá ení ve vod (2 hodiny)	> 0,03
	po namá ení ve vod (7 dní)	> 0,08
p ídr0nost k deskám z minerální vlny (po 28 dnech) (MPa)	za sucha	(poružení v minerální vln)
	po namá ení ve vod (2 hodiny)	(poružení v minerální vln)
	po namá ení ve vod (7 dní)	(poružení v minerální vln)

hlavní slo0ky: cement, polymerní pojivo, k emi ítá plniva, perlit, mikrovlákná, celulóza

4. P íprava podkladu p ed lepením izola níh desek

Maltou JUBIZOL STRONG FIX lze lepit izola ní desky z p nového nebo extrudovaného polystyrénu i desky a lamely z minerální vlny na jakýkoli dostate n pevný, suchý a ístý stavební podklad. Podklad musí být rovný . nerovnost p í kontrole t í metrovou latí nesmí p esahovat 10 mm. V tzí nerovnosti je nutno p edem vyrovnat omítkou, ne zesílenou vrstvou lepidla.

Na ísté cihelné zdívo p ed lepením izola ního obkladu obvykle nenanázíme 0ádný základní nát r, pro ostatní druhy stavebních podklad je základní nát r pot ebný. Na p im en zrnité a normáln savé podklady pou0ijeme vodou ed nou AKRIL EMULZI (AKRIL EMULZE : voda = 1 : 1). Základní nát r se nanází vhodným zt tcem, vále kem s dlouhým vlásem nebo st íkáním. S lepením izola ního obkladu m 0eme za ít p íbli0n 2 a0 3 hodiny po aplikaci základního nát ru.

Omítnuté fasádní zdívo je pro lepení izola ního obkladu vhodným podkladem pouze tehdy, kdy0 omítka pevn dr0í na podkladu. V opa ném p ípad omítku musíme zcela odstranit a vhodným zp sobem vyspravit. Doba schnutí (vyzrávání) nových omítek v normálních podmínkách (T = +20 °C, rel. vlhkost vzduchu = 65 %) je nejmén 1 den na ka0dý mm tlouky. Povrchy napadené asami nebo plísn ími p ed lepením dezinfikujeme (nap . ALGICIDEM) a o ístíme. Betonové podklady o ístíme horkou vodou nebo párou. P ed lepením odstraníme z podkladu také vzechny uvoln né nebo nesoudr0né vrstvy barev, omítek, nást ík , apod.

P íbli0ná spot eba základního nát ru na st edn šavé, jemn zrnité omítce: AKRIL EMULZE	90 . 100 g/m ²
------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------

5. P íprava povrchu izola ního obkladu k nanájení základní omítky

Dva dny po nalepení desek z p nového nebo extrudovaného polystyrénu obrousíme p ípadné nerovnosti izola ního obkladu (brusný papír . 16). Pokud je pot eba, obklad p ed nanesením spodní vrstvy základní omítky p íkotvíme plastovými talí ovými hmo0dinkami s trnem.

Izola ní obklady z minerální vlny (tvrdé desky nebo lamely z minerálních vláken) 0ádnou zvláztní p ípravu nevy0adují.

6. P íprava lepicí malty k nanájení

Maltovou sm s p ípravíme tak, 0e obsah balení (20 kg) za stálého míchání nasypeme do cca 4,4 l vody. Mícháme ve vhodné nádob ru ním elektrickým míchadlem nebo v zednické mícha ce. Hmotu necháme 10 minut stát, pak ji znovu dob e promícháme a podle pot eby p ídáme jez t trochu vody. Doba zpracovatelnosti p ípravené sm í je 2 a0 3 hodiny.



7. Lepení izolačních desek

LEPENÍ DESEK Z PLOŠNÉHO NEBO EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRÉNU A TVRDÝCH DESEK Z MINERÁLNÍ VLNY:
Lepicí hmotu nanášíme jednostranně, na zadní stranu desek, nerezovou malíčkou s rukojetí v neprotržených pruzích po okrajích desek a dále bodově na 4 a 6 místech nebo ve dvou pruzích v ploše desky (při lepení na ideálně rovné podklady je možné i nanášení zubovým nerezovým hladítkem se zímkou a hloubkou zubu 8 a 10 mm stejnou měrou po celé ploše desky). Množství nanášeného lepidla musí být takové, aby se po pitisknutí desky k podkladu hmota rozprostřela alespoň na 40 % celkového povrchu desky.

Desky lepíme těsně jednu vedle druhé tak, aby se lepidlo nedostalo do styčných spár. Rovinu vnějšího povrchu obkladu v průběhu lepení kontrolujeme latí vhodné délky. Desky v sousedních vrstvách pokládáme s navzájemnou vazbou i v případě svislých spár jednotlivých desek musí být nejméně 15 cm. Vazbu musíme dodržovat také na rozích, kde desky z jedné strany musejí stíhat na kolik cm přesahovat přes vnější povrch obkladu sousední strany a na rohu vzniká tzv. klíbová vazba. Přesahující část desky pak přesně odřízneme, nejdříve však 2-3 dny po nalepení.

Desky z minerální vlny již ve fázi lepení dodatečně kotvíme ke stávajícímu podkladu těsnými plastovými talířovými hmoždinkami na desku. Případně dodatečné kotvení izolačního obkladu z plošného nebo extrudovaného polystyrénu provádíme 2 a 3 dny po nalepení (když je již lepidlo zcela ztvrdlé).

LEPENÍ LAMEL Z MINERÁLNÍ VLNY:

Lepicí hmotu nanášíme jednostranně, na zadní stranu lamel, zubovým nerezovým hladítkem se zímkou a hloubkou zubu 8 a 10 mm stejnou měrou po celém jejím povrchu. Jde-li o lamely s přídělem (z výroby) nanášeným postřikem, máme lepicí hmotu místo na lamely stejným způsobem nanášet na stávající nový podklad. V tom případě se zvláště na vlnitých plochách jako ekonomické jeví strojní nanášení (stříkáním). Lamely bez ohledu na způsob nanášení lepidla pokládáme těsně jednu vedle druhé tak, aby se lepidlo nedostalo do styčných spár. Rovinu vnějšího povrchu obkladu v průběhu lepení kontrolujeme latí vhodné délky. Lamely v sousedních vrstvách pokládáme s navzájemnou vazbou i v případě svislých spár jednotlivých lamel musí být nejméně 15 cm. Vazbu musíme dodržovat také na rozích, kde lamely z jedné strany musejí stíhat na kolik cm přesahovat přes vnější povrch obkladu sousední strany a na rohu vzniká tzv. klíbová vazba. Přesahující část lamely pak přesně odřízneme, nejdříve však 2-3 dny po nalepení.

Práce je možné provádět pouze za vhodných povětrnostních resp. mikroklimatických podmínek: teplota vzduchu a stávající podkladu musí být v rozmezí +5 až +35 °C, relativní vlhkost vzduchu nejvýše 80 %. Fasádní plochy před srážkami, silným větrem a intenzivním slunečním svitem chráníme fasádními závěsy, avšak ani s nimi nesmíme za deště, mlhy a silného větru (> 30 km/h) tyto práce provádět.

Příbližná resp. průměrná spotřeba: JUBIZOL STRONG FIX 3,5 až 5,0 kg/m ² , závisí na kvalitě podkladu

8. Zabudování lepicí malty do základní vrstvy tepelně izolačního systému

Maltovou směs nanášíme na izolační obklad ručně nebo strojově v těchto vrstvách. Tloušťka spodní a stědní vrstvy je při nanášení na plošný polystyren 2,5 mm, vrchní vrstvy 1,0 mm (celková tloušťka omítky je tedy 6 mm). Do první a druhé vrstvy omítky ihned po nanášení vtiskneme alkalickým odolnou plastifikovanou skelnou mřížku JUBIZOL (160 g), každou vrstvu lepicí malty nanášíme a když je předchozí vrstva vytvrzená (za normálních podmínek je to po dvou až třech dnech) a co nejlépe ji vyrovnáme. Po následném tvrdnutí nejméně 1 den na každý mm tloušťky se nanáší vrchní vrstva základní omítky v tloušťce cca 1 mm a fasádní povrch co nejlépe vyrovná a uhladí. Konečnou povrchovou úpravu lze nanášet po 1 až 2 dnech.

Práce je možné provádět pouze za vhodných povětrnostních resp. mikroklimatických podmínek: teplota vzduchu a stávající podkladu musí být v rozmezí +5 až +35 °C, relativní vlhkost vzduchu nejvýše 80 %. Fasádní plochy před srážkami, silným větrem a intenzivním slunečním svitem chráníme fasádními závěsy, avšak ani s nimi nesmíme za deště, mlhy a silného větru (> 30 km/h) tyto práce provádět.

Příbližná resp. průměrná spotřeba: JUBIZOL STRONG FIX ~ 4,5 - 7,0 kg/m ² (závisí na druhu izolace a konečné povrchové úpravě)

9. Úklid nádob, nakládání s odpadem

Nádobu ihned po použití důkladně omyjte vodou, zaschlé skvrny nelze odstranit.

Nepoužitou suchou směs lze uchovat pro případné pozdější použití. Nepoužitelné zbytky smíchejte s vodou a ztvrdlé odložte na skládku stavebního odpadu (klasifikační číslo: 17 09 04).



O izt né obaly lze recyklovat.


10. Pokyny pro bezpečné zacházení

Vedle obecných pokynů a předpisů pro bezpečnost stavebních resp. fasádních a malířských prací dbejte i na to, že výrobek obsahuje cement a je proto za azen mezi nebezpečné přípravky označené symbolem Xi, DRÁŽDIVÝ. Obsah chromu (Cr 6⁺) je nižší než 2 ppm (2 mg/kg).

Ochrana dýchacích cest: v případě zvýšené prachnosti použijte ochrannou masku. Ochrana rukou a těla: pracovní oděv, při dlouhodobém a opakovaném kontaktu s kůží preventivně používejte ochranný krém a ochranné rukavice. Ochrana očí: ochranné brýle nebo obličejový štít při stříkání.

PRVNÍ POMOC:

Při styku s kůží: odstraňte potřísněný oděv, omyjte kůži vodou a mýdlem. Při zasažení očí: promývejte oči velkým množstvím čisté vody (10 - 15 minut) při násilném otevření víček; je-li třeba, vyhledejte lékařskou pomoc. Při požití: postižený nechť vypije několikrát menší množství vody, neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

výstražný symbol	<p style="text-align: center;">Xi</p>  <p style="text-align: center;">DRÁŽDIVÝ!</p> <p style="text-align: center;">OBSAHUJE CEMENT!</p>
specifická rizikovitost a standardní pokyny pro bezpečné nakládání	<p>R 36/38 Dráždí oči a kůži</p> <p>R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.</p> <p>S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.</p> <p>S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima.</p> <p>S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.</p> <p>S 28 Při styku s kůží omývejte okamžitě velkým množstvím vody.</p> <p>S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.</p> <p>S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.</p>

11. Skladování, přepravní podmínky a trvanlivost

Během přepravy chráňte před vlhkostí. Uchovávejte v suchých a větraných prostorech, mimo dosah dětí.


Trvanlivost při skladování v originálním uzavřeném a nepoškozeném balení: nejméně 12 měsíců.

12. Kontrola kvality

Jakostní charakteristiky výrobku jsou dány interními výrobními specifikacemi a slovinskými, evropskými a jinými normami. Dosahování deklarované nebo předepsané úrovně kvality je zajištěno ve vlastních laboratořích, obzvláště také v Zavodu za gradbeništvo v Lublani a jiných tuzemských a zahraničních nezávislých odborných organizacích. Zajišťuje ho také v JUBU od roku 2004 zavedený systém řízení a kontroly stálosti kvality ISO 9001. Při výrobě produktu jsou používány slovinské a evropské normy z oblasti ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, což je doloženo certifikáty ISO 14001 a OHSAS 18001.

Vhodnost JUBIZOL LEPICÍ MALTY pro lepení izolačních obkladů a pro provádění základních vrstev ve fasádních tepelně izolačních systémech firmy JUB je potvrzena evropským technickým schválením ETA. Testování probíhá v souladu se směrnicemi ETAG 004/2000 v institutech Zavodu za gradbeništvo v Lublani.



JUBIZOL EPS/MW/XPS
 1404
JUB d.o.o. 1262 Dol pri Ljubljani 28 SLOVINSKO 10 1404-CPD-1531 1404-CPD-1619 1404-CPD-1099
ETA 09/0393 ETA 10/0334 ETA 07/0028 ETAG 004

13. Ostatní informace

Návody v tomto technickém listu jsou sestaveny na základě našich zkušeností a s cílem, aby při použití výrobku byly dosaženy optimální výsledky. Za škody, způsobené nesprávnou volbou výrobku, nesprávným používáním nebo z důvodu nekvalitního zpracování, nepřebíráme žádnou odpovědnost.

Tento technický list doplňuje a nahrazuje všechna předchozí vydání, výrobce si vyhrazuje právo možných pozdějších změn a doplňků.

Označení a datum vydání: **TRC-032/13-mar**, 06.03.2013

JUB a.s.

Masarykova 265
399 01 Milevsko
česká republika

T: +420 382 521 187
F: +420 382 521 810
E: jub@jub.cz
I: www.jub.cz



Výrobce tohoto materiálu je držitelem certifikátů
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

