

TECHNICKÝ LIST 11.31.01-CZE
 STAVEBNÍ LEPIDLA


JUBIZOL LEPICÍ MALTA WINTER

lepidlo a základní omítka ve fasádních tepelně izolačních systémech JUBIZOL

1. Popis, použití

Ve fasádních tepelně izolačních systémech JUBIZOL EPS, JUBIZOL S70 a JUBIZOL XPS se JUBIZOL LEPICÍ MALTA WINTER používá jako lepidlo pro lepení izolačního obkladu (desky z pěnového a extrudovaného polystyrénu) a jako základní vrstva (základní omítka) na izolační obklad při teplotách do -10 °C. 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 přídržnost k izolačním deskám i všem druhům stěnových podkladů (neomítnuté cihelné, pórobetonové a betonové zdivo, všechny druhy omítnutého zdiva, vláknocementové desky apod.).

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) (minut)		30
celková tloušťka nanesené vrstvy základní omítky (mm)		~3
doba schnutí lepidla po nalepení izolačního obkladu T > 0 °C, rel. vlhkost vzduchu ≤ 90 % (hodin)	pro další zpracování (broušení a kotvení izolačního obkladu)	~ 72
doba schnutí základní omítky T > 0 °C, rel. vlhkost vzduchu ≤ 90 % (hodin)	pro dosažení odolnosti proti dešťové vodě	~ 24
	pro další zpracování (nanášení konečné povrchové úpravy)	nejméně 24 na každý mm tloušťky (např.: základní omítka se zabudovanou síťovinou, vyrovnaná na tloušťku 3 mm, vyžaduje schnutí min. 72 hod.; při větší tloušťce je nutné dobu schnutí přiměřeně prodloužit)
paropropustnost EN 1015-19	koeficient μ (-)	~ 20
	hodnota S _d (d = 3 mm) (m)	~ 0,06



tepelná vodivost λ EN 1745 - GP (W/mK)		~ 0,45 (tab. střední hodnota; P=50%)
rychlost pronikání vody EN 1015-18 (kg/m ² h ^{0,5})		< 0,10 třída W2
přidržnost k betonu (po 28 dnech) (MPa)	za sucha	> 0,60
	po namáčení ve vodě (2 hodiny)	> 0,30
	po namáčení ve vodě (7 dní)	> 1,60
přidržnost k pěnovému a extrudovanému polystyrenu (po 28 dnech) (MPa)	za sucha	> 0,08
	po namáčení ve vodě (2 hodiny)	> 0,03
	po namáčení ve vodě (7 dní)	> 0,08

hlavní složky: cement, polymerní pojivo, křemičitá plniva, perlit, mikrovlnáka, celulózové zahušťovadlo

4. Příprava podkladu před lepením izolačních desek

JUBIZOL LEPICÍ MALTOU WINTER lze lepit izolační desky z pěnového nebo extrudovaného polystyrenu na jakýkoli dostatečně pevný, suchý a čistý stavební podklad, který nesmí být zmrzlý (musí mít teplotu nad 0 °C). Podklad musí být rovný – nerovnost při kontrole třímetrovou latí nesmí přesahovat 10 mm. Větší nerovnosti je nutno předem vyrovnat omítkou, ne zesílenou vrstvou lepidla.

Na čisté cihelné zdivo před lepením izolačního obkladu obvykle nenanášíme žádný základní nátěr, pro ostatní druhy stavebních podkladů je základní nátěr potřebný. Na přiměřeně zrnité a normálně savé podklady použijeme vodou ředěnou AKRIL EMULZI (AKRIL EMULZE : voda = 1 : 1). Základní nátěr se nanáší štětcem, válečkem s dlouhým vlasem nebo stříkáním. S lepením izolačního obkladu můžeme začít přibližně 2 až 3 hodiny po aplikaci základního nátěru.

Omítnuté fasádní zdivo je pro lepení izolačního obkladu vhodným podkladem pouze tehdy, když omítka pevně drží na podkladu. V opačném případě omítku musíme zcela odstranit a vhodným způsobem vyspravit. Doba schnutí (vyzrávání) nových omítek v normálních podmínkách (T = +20 °C, rel. vlhkost vzduchu = 65 %) je nejméně 1 den na každý mm tloušťky. Povrchy napadené řasami nebo plísněmi před lepením dezinfikujeme (např. ALGICIDEM PLUS) a očistíme. Betonové podklady očistíme horkou vodou nebo párou. Před lepením odstraníme z podkladu také všechny uvolněné nebo nesoudržné vrstvy barev, omítek, nástřiků, apod.

Přibližná spotřeba základního nátěru na středně savé, jemně zrnité omítce:	
AKRIL EMULZE	90 – 100 g/m ²

5. Příprava povrchu izolačního obkladu k nanášení základní omítky

Dva dny po nalepení desek z pěnového nebo extrudovaného polystyrenu obrousíme případné nerovnosti izolačního obkladu (brusný papír č. 16). Pokud je potřeba, obklad před nanášením spodní vrstvy základní omítky přikotvíme plastovými talířovými hmoždinkami s trnem.

6. Příprava lepicí malty k nanášení

Výrobek je třeba před zpracováním uchovávat na suchém místě tak, aby nemohl zmrznout. Maltovou směs připravíme tak, že obsah balení (20 kg) za stálého míchání nasype do cca 4,4 l teplé vody, ohřáté na cca 25 °C. Mícháme ve vhodné nádobě ručním elektrickým míchadlem nebo v zednické míchačce. Hmotu necháme 10 minut stát, pak ji znovu dobře promícháme a podle potřeby přidáme ještě trochu vody. Doba zpracovatelnosti připravené směsi je cca 30 minut.



7. Lepení izolačních desek

Lepicí hmotu nanášíme jednostranně, na zadní stranu desek, nerezovou malířskou stěrkou v nepřerušovaných pruzích po okrajích desek a dále bodově na 4 až 6 místech nebo ve dvou pruzích v ploše desky (při lepení na ideálně rovné podklady je možné i nanášení zubovým nerezovým hladítkem se šířkou a hloubkou zubů 8 až 10 mm stejnoměrně po celé ploše desky). Množství naneseného lepidla musí být takové, aby se po přitisknutí 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 „na vazbu“, přičemž přesah svislých spár jednotlivých desek musí být nejméně 15 cm. Vazbu musíme dodržovat také na rozích, kde desky z jedné stěny musejí střídavě několik cm přesahovat přes vnější povrch obkladu sousední stěny, a na rohu vzniká tzv. křížová vazba. Přesahující část desky pak přesně odřízneme, nejdříve však 3 dny po nalepení resp. až lepidlo zcela vytvrdne.

Podklad, na který budeme materiál nanášet, nesmí být zmrzlý. Práce je možné provádět pouze za vhodných povětrnostních resp. mikroklimatických podmínek: teplota vzduchu nesmí být nižší než -10 °C ani vyšší než +10 °C, relativní vlhkost vzduchu nejvýše 80 %. Ani v době vytvrzování lepidla, což je přibližně 8 hodin, nesmí teplota vzduchu klesnout pod -10 °C. 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.

Pokud je potřebné dodatečné kotvení izolačních desek, provádí se nejméně 3 dny po lepení resp. až když je lepidlo zcela vytvrzené.

Přibližná resp. průměrná spotřeba:
JUBIZOL LEPICÍ MALTA WINTER 3,5 až 5 kg/m², závisí na kvalitě podkladu

8. Zabudování lepicí malty do základní vrstvy tepelně izolačních systémů

Maltovou směs nanášíme na izolační obklad ručně nebo strojně ve dvou, ve speciálních případech (podzemní části staveb, je-li izolantem expandovaný polystyrén, nebo v případech, kdy jde o fasádní plochy vystavené nebezpečí mechanického poškození, stěny objektů, které jsou v bezprostřední blízkosti hříšť, apod.) ve třech vrstvách. Tloušťka spodní vrstvy je při nanášení na desky z expandovaného a extrudovaného polystyrénu ~ 2 mm. Do povrchu čerstvě nanesené spodní vrstvy JUBIZOL LEPICÍ MALTY WINTER zlehka vtiskneme alkáliím odolnou plastifikovanou skleněnou síťovinu JUBIZOL. Po schnutí nejméně 3 dny se nanáší vrchní vrstva základní omítky v tloušťce ~1 mm a fasádní povrch se co nejlépe vyrovná a uhladí. Konečnou povrchovou úpravu lze nanášet, když vlhkost základní omítky klesne pod 5 %.

Práce je možné provádět pouze za vhodných povětrnostních resp. mikroklimatických podmínek: teplota vzduchu nesmí být nižší než -10 °C ani vyšší než +10 °C, relativní vlhkost vzduchu nejvýše 80 %. Ani v době vytvrzování malty, což je přibližně 8 hodin, nesmí teplota vzduchu klesnout pod -10 °C. 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.

Případné rozdíly odstínů mezi jednotlivými výrobními šaržemi a daty výroby jsou důsledkem použití přírodních surovin a nemají vliv na konečné fyzikálně-chemické vlastnosti suchého a vytvrzeného materiálu.

Přibližná resp. průměrná spotřeba:
JUBIZOL LEPICÍ MALTA WINTER ~ 1,5 kg/m² na každý mm tloušťky
(závisí na druhu izolačního obkladu a na způsobu povrchové úpravy fasády)

9. Čištění náradí, nakládání s odpadem

Nářadí 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).

Očištěné 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 zařazen mezi nebezpečné přípravky označené signálním slovem Nebezpečí. Obsah chromu (Cr 6⁺) je nižší než 2 ppm (2 mg/kg).

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

První pomoc:

- **při nadýchání:**

zajistit dostatečného množství čerstvého vzduchu a z důvodu bezpečnosti vyhledat lékaře. v případě bezvědomí postiženého uložit a přepravovat ve stabilizované boční poloze.

- **při styku s kůží:**

ihned omýt kůži vodou a mýdlem a důkladně opláchnout.

- **při styku s očima:**

oči s otevřenými víčky promývat několik minut tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

- **při požití:**

při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

<p>Upozorňující označení na obalu</p>	<div style="text-align: center;">  <p>GHS05</p>  <p>GHS07</p> <p>Signální slovo: Nebezpečí Nebezpečné komponenty k etiketování: - portlandský cement</p> </div>
---	--

Standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení	<p>Standardní věty o nebezpečnosti H315 Dráždí kůži. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.</p> <p>Pokyny pro bezpečné zacházení P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku. P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku). P405 Skladujte uzamčené. P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/národních/mezinárodních předpisů.</p>
---	---

11. Skladování, přepravní podmínky a trvanlivost

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

Trvanlivost při skladování v originálně 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 zajišťuje v JUBU řadu let zavedený systém řízení a kontroly stálosti kvality ISO 9001, který zahrnuje průběžnou kontrolu kvality ve vlastních laboratořích, občasně také v Zavodu za gradbeništvo v Lublani a jiných tuzemských a zahraničních nezávislých odborných zařízeních. Při výrobě produktu jsou přísně dodržovány 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 MALTÝ WINTER pro lepení izolačních obkladů a pro provádění základní vrstvy ve fasádních tepelně izolačních systémech firmy JUB je potvrzena evropským technickým schválením ETA. Testování proběhla v souladu se směrnicemi ETAG 004/2000 v institutu Zavod za gradbeništvo v Lublani.





ZAG 1404

JUB d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28
SI – 1262 Dol pri Ljubljani
08

Identifikační označení typu výrobku: 01-11-31
Prohlášení o vlastnostech: 001/15-Jubizol lepicí malta WINTER

JUBIZOL EPS, ETA 09/0393

ETAG 004

Cementová maltová směs pro lepení izolace a provádění základní vrstvy ve vnějších tepelně izolačních kompozitních systémech s omítkou (ETICS) s polystyrenem

Soudržnost v počátečním stavu mezi základní vrstvou a EPS	≥ 0,08 MPa
Soudržnost po hygrotermálních cyklech mezi základní vrstvou a EPS	≥ 0,08 MPa
Soudržnost v počátečním stavu mezi lepicí maltou a betonem	≥ 0,25 MPa
Soudržnost po stárnutí (2 hod. sušení) mezi lepicí maltou a betonem	≥ 0,08 MPa
Soudržnost po stárnutí (7 dní sušení) mezi lepicí maltou a betonem	≥ 0,25 MPa
Soudržnost v počátečním stavu mezi lepicí maltou a EPS	≥ 0,08 MPa
Soudržnost po stárnutí (2 hod. sušení) mezi lepicí maltou a EPS	≥ 0,03 MPa
Soudržnost po stárnutí (7 dní sušení) mezi lepicí maltou a EPS	≥ 0,08 MPa
Kapilární nasákavost po 1 hod.	< 0,5 kgm²
Kapilární nasákavost po 24 hod.	< 0,5 kgm²
Faktor difúzního odporu μ	< 50

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-027/16-mar-cze**, 23. 02. 2016



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

