

TECHNICKÝ LIST 06.03.04-CSY



JUBIZOL Ultralight fix

Lehčené lepidlo a stěrka na EPS a minerální vatu

1. Popis, použití

Ve fasádním tepelně izolačním systému JUBIZOL PREMIUM a JUBIZOL NATURE se malta JUBIZOL Ultralight fix používá jako lepidlo a základní omítka na izolační desky z pěnového polystyrenu a na tvrdé desky a lamely z minerální vlny. Malta je vyrobena na bázi cementu a polymerních pojiv a obsahuje kuličky z pěnového polystyrenu. Vedle vynikajících pevnostních vlastností se vytvrzená malta vyznačuje mimořádnou pružností, je vysoce paropropustná a má velmi dobrou přídržnost jak k izolačním deskám, tak k běžným druhům fasádních podkladů (neomítnuté cihelné a pórabetonové zdivo, beton, různé omítky a vláknocementové desky).

2. Technické údaje

Balení		20kg
Hustota (maltová směs připravená k nanášení)		~1,36 kg/dm ³
Doba zpracovatelnosti (maltová směs připravená k nanášení)		2-3 h
Celková tloušťka základní omítky na izolačních deskách EPS		~4,5-6 mm
Celková tloušťka základní omítky na izolaci z minerální vlny		~5,5-8 mm
Množství záměsové vody hmotnostně		~23 %
Doba schnutí lepidla po nalepení izolačního obkladu T = +20 °C, relativní vlhkost vzduchu = 65 %	Připraveno pro další úpravy (vyrovnání, kotvení izolačního obkladu)	48 h
Doba schnutí základní omítky T = +20 °C, relativní vlhkost vzduchu = 65 %	Dosažení odolnosti proti dešťové vodě	~24 h
	Připraveno pro další úpravy (nanášení vrchní omítky)	~24 h (na každý milimetr tloušťky)
Minimální spotřeba při lepení izolačních desek		~3 kg/m ²
Maximální spotřeba při lepení izolačních desek		~4 kg/m ²

Orientační spotřeba základní omítky na EPS		4,5 kg/m ²
Orientační spotřeba základní omítky na MW		7 kg/m ²
Prostupnost pro vodní páru EN ISO 7783-2	Faktor difúzního odporu μ	~20
	Hodnota Sd (d = 3 mm)	~0,1 m
Součinitel tepelné vodivosti λ EN 1745		~0,33 W/mK; P = 50 % (tab. value EN 1745)
Absorpce vody w24 EN 1015-18		<0,03 kg/m ² *h ^{0,5} class W2
Přidržitost k betonu (po 28 dnech)	V suchém stavu	>0,25 MPa
	Po namočení ve vodě (2 hodiny)	>0,08 MPa
	Po namočení ve vodě (7 dní)	>0,25 MPa
Přidržitost k pěnovému polystyrenu a lamelám z minerální vlny (po 28 dnech)	V suchém stavu	>0,08 MPa
	Po namočení ve vodě (2 hodiny)	>0,03 MPa
	Po namočení ve vodě (7 dní)	>0,08 MPa
Přidržitost k deskám z minerální vlny (po 28 dnech)	V suchém stavu	>0,08 MPa
	Po namočení ve vodě (2 hodiny)	>0,03 MPa
	Po namočení ve vodě (7 dní)	>0,08 MPa

3. Podmínky nanášení

Teplota vzduchu a podkladu musí být v rozmezí od +5 °C do +30 °C, relativní vlhkost vzduchu nesmí přesahovat 80 %.

Fasádní plochy chraňte před srážkami, silným větrem a intenzivním slunečním svitem fasádními závěsy, avšak ani s nimi není dovoleno za deště, mlhy a silného větru (≥ 30 km/h) tyto práce provádět.

4. Příprava podkladu k lepení tepelné izolace

Výrobek JUBIZOL Ultralight fix lze lepit izolační desky z pěnového polystyrenu a tvrdé desky a lamely z minerální vlny na jakýkoli dostatečně pevný, suchý a čistý stavební podklad. Povrch musí být rovný – při kontrole rovinnosti latí délky 3 metry by spára mezi latí a povrchem stěny neměla přesáhnout 10 mm. Větší nerovnosti je nutno předem vyrovnat omítkou, ne zesílenou vrstvou lepidla.

Před nanášením lepidla na čisté nové cihelné zdivo se nepoužívá žádný základní nátěr. U jiných druhů stavebního podkladu je však základní nátěr povinný. V případě běžně zrnitých a normálně savých povrchů se použije vodou ředěná AKRYL Emulze (v poměru 1:1). Základní nátěr se nanáší vhodným štětcem, válečkem s dlouhým vlasem nebo stříkáním. S lepením izolačního obkladu je možné začít přibližně 2 až 3 hodiny po nanesení základního nátěru.

Omítnuté fasádní zdivo je pro lepení izolačního obkladu vhodným podkladem pouze tehdy, když omítka pevně drží na podkladu. V opačném případě je nutné omítku 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 je třeba předem očistit a dezinfikovat. Betonové podklady omyjte tlakovou horkou vodou nebo párou. Před lepením z podkladu odstraňte také všechny uvolněné nebo nesoudržné vrstvy barev, omítek, nástřiků apod.

Technické informace k základním nátěrům jsou k dispozici v technických listech výrobků.

5. Příprava povrchu tepelně izolačního obkladu k nanášení základní omítky

Dva dny po nalepení izolačních desek z pěnového polystyrenu se případné nerovnosti izolačního obkladu obrousí (brusný papír 16). V případě potřeby se obklad před nanesením spodní vrstvy základní omítky dodatečně přikotví plastovými talířovými hmoždinkami. V případě izolace z minerální vlny (tvrdé desky nebo lamely) není žádná zvláštní příprava potřebná.

6. Příprava lepicí malty k nanášení

Maltová směs se připraví tak, že se obsah balení (25 kg) za stálého míchání vsype do přibližně 5,75 litru vody. Hmota se rozmíchá ve vhodné nádobě elektrickým míchadlem nebo v míchačce a nechá se 10 minut stát. Pak se znovu důkladně promíchá a podle potřeby je možné přidat ještě trochu vody. Doba zpracovatelnosti připravené směsi je 2-3 hodiny.

7. Lepení tepelné izolace

LEPENÍ DESEK Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU A TVRDÝCH DESEK Z MINERÁLNÍ VLNY:

Lepicí hmota se nanáší 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 nerezovým hladítkem se zaoblenými zuby šířky 12 mm rovnoměrně 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 se lepí těsně jedna vedle druhé tak, aby se lepidlo nedostalo do styčných spár. Rovinu vnějšího povrchu obkladu je třeba v průběhu lepení kontrolovat latí vhodné délky. Desky v sousedních vrstvách se pokládají „na vazbu“, přičemž přesah svislých spár jednotlivých desek musí být nejméně 15 cm. Vazbu je nutné 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 části desek se pak přesně odříznou, nejdříve však 2 – 3 dny po nalepení.

Desky z minerální vlny je potřeba již ve fázi lepení kotvit k podkladu čtyřmi plastovými hmoždinkami s trnem. Případné dodatečné kotvení desek z pěnového polystyrenu se provádí 2 – 3 dny po jejich nalepení (když je lepidlo zcela vytvrzené).

LEPENÍ LAMEL Z MINERÁLNÍ VLNY:

Lepicí hmota se nanáší jednostranně na zadní stranu lamel zubovým nerezovým hladítkem se šířkou a hloubkou zubů 8 až 10 mm stejnoměrně po celé ploše. Mají-li lamely již z výroby na rubové straně nanesen zdrsňující nástržník, je možné lepidlo popsáním způsobem nanášet přímo na stěnu místo na lamely. V takovém případě, zvláště při větších plochách, je výhodné využít strojního nanášení lepidla, kdy se lepicí směs na podklad nanáší ve tvaru housenky. Bez ohledu na způsob nanášení lepidla se lamely kladou těsně jedna vedle druhé tak, aby se lepidlo nedostalo do styčných spár. Rovinu vnějšího povrchu obkladu je potřeba v průběhu lepení kontrolovat latí vhodné délky.

Lamely v sousedních vrstvách se pokládají „na vazbu“, přičemž přesah svislých spár jednotlivých lamel musí být nejméně 15 cm. Vazbu je nutné dodržovat také na rozích, kde lamely z jedné stěny musejí střídavě několik cm přesahovat přes vnější povrch obkladu sousední stěny a na rohu vzniká tzv. křížová vazba. Přesahující části lamel se pak přesně odříznou, nejdříve však 2 – 3 dny po nalepení.

Orientační spotřeba:

JUBIZOL Ultralight fix ~3,0 až 4,0 kg/m², závisí na druhu a kvalitě podkladu.

8. Provádění základní vrstvy tepelně izolačního systému

Maltová směs se nanáší na izolační obklad ručně nebo strojně ve dvou vrstvách, na velmi exponované plochy, kde hrozí poškození fasády (podzemní části budov, místa v blízkosti hřišť apod.) ve třech vrstvách. Tloušťka spodní vrstvy nanášené na pěnový polystyren je přibližně 3 - 4 mm, na izolace z minerální vlny cca 4 až 6 mm. Do povrchu čerstvě nanesené spodní vrstvy lepidla JUBIZOL Ultralight fix se ihned zlehka vtiskne alkáliím odolná plastifikovaná skelná mřížka JUBIZOL. Po schnutí nejméně 1 den na každý milimetr tloušťky se nanáší vrchní

vrstva základní omítky v tloušťce cca 1,5 až 2,0 mm a povrch se co nejlépe vyrovná a uhladí. Vrchní dekorativní omítku lze nanášet, až když je základní omítka zcela suchá, to je za 1 až 2 dny po nanesení vrchní vrstvy základní omítky.

Případné rozdíly v odstínech výrobku různých výrobních dat a šarží jsou důsledkem použití přírodních surovin a nemají vliv na konečné fyzikálně chemické vlastnosti suchého a vytvrzeného materiálu.

Orientační spotřeba:

JUBIZOL Ultralight fix ~ 1,22 kg/m² na každý milimetr tloušťky, závisí na druhu izolačního obkladu a na druhu povrchové úpravy fasády.

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

9. Skladování, přepravní podmínky a trvanlivost

Během přepravy chraňte výrobek před vlhkostí. Uchovávejte v suchých a větraných prostorech, mimo dosah dětí. Trvanlivost při skladování v originálně uzavřeném a nepoškozeném obalu: minimálně 12 měsíců.

10. Ostatní informace

Technické listy jsou zpracovány na základě našich zkušeností s cílem, aby při použití výrobku bylo dosaženo optimálních výsledků. Za škody způsobené nesprávnou volbou výrobku, jeho nevhodným používáním nebo nekvalitním zpracováním nepřebíráme odpovědnost. Výrobce neodpovídá za vady a nedostatky v případech, kdy byl podklad pro aplikaci výrobku nedostatečně nebo nesprávně připraven nebo byly pro jeho přípravu použity nekvalitní materiály jiných výrobců. V případě nanášení výrobku na podklady se stávajícími povrchovými úpravami nebo s materiály jiných výrobců je nutné všechny zamýšlené postupy předem vyzkoušet v souladu s platnými návody na testovací ploše.

Bezpečnostní opatření: Řiďte se pokyny a informacemi uvedenými v bezpečnostním listu výrobku.

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

Označení a datum vydání: TDS 080/25-pek, 08.10.2026