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 06.02.04-CSY



JUBIZOL EPS fix

Lepidlo a stěrka na EPS

1. Popis, použití

Ve fasádním tepelně izolačním systému JUBIZOL EPS se JUBIZOL EPS fix používá jako lepidlo a základní omítka na desky z bílého pěnového polystyrenu. Za určitých podmínek je možné použití i na deskách z grafitového pěnového polystyrenu (podrobnosti v bodě 4). Není vhodný k lepení ani pro základní omítku na polystyreny vyráběné ve formách. Je vyroben na základě cementu a polymerních pojiv, má velmi dobré pevnostní vlastnosti a dobrou přídržnost k izolačním deskám i různým druhům minerálních těžkých stěnových podkladů (neomítnuté cihelné a betonové zdivo, zdivo z pórobetonu a všechny druhy omítnutého zdiva).

2. Technické údaje

Balení		25 kg
Hustota (maltová směs připravená k nanášení)		~1,6 kg/dm³
Doba zpracovatelnosti (maltová směs připravená k nanášení)		2-3 h
Celková tloušťka základní omítky na izolačních deskách z EPS		~3 mm
Množství záměsové vody hmotnostně		~26 %
Doba schnutí lepicí malty po nalepení izolačního obkladu T = +20 °C, relativní vlhkost vzduchu = 65 %	Připraveno pro další úpravy (broušení izolačního obkladu, kotvení)	~24h
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
Minimální spotřeba při lepení izolačních desek		~3,5 kg/m²
Maximální spotřeba při lepení izolačních desek		~5 kg/m²
Orientační spotřeba pro základní omítku na EPS		~4,5 kg/m²/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

Prostupnost pro vodní páru EN ISO 7783-2	Faktor difúzního odporu μ	~20
	Hodnota Sd (d = 3 mm)	~0,06 m
Součinitel tepelné vodivosti λ EN 1745		~0,56 W/mK
Absorpce vody w24 EN 1015-18		<0,1 kg/m2*h0,5 class W3
Přídržnost 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
Přídržnost k pěnovému polystyrenu (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 ºC do +30 ºC, 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

JUBIZOL EPS fix lze použít k lepení izolačních desek z bílého pěnového polystyrenu na jakékoliv dostatečně pevné, suché a čisté minerální těžké stěnové podklady (neomítnuté cihelné a betonové zdivo, zdivo z pórobetonu a všechny druhy omítnutého zdiva). Desky z grafitového pěnového polystyrenu lze lepit pouze u fasád výšky do 8 m. Podmínkou je současné kotvení vhodným typem talířových hmoždinek. 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 se před lepením izolačního obkladu obvykle nenanáší žádný základní nátěr, pro ostatní druhy stavebních podkladů je základní nátěr potřebný. Na přiměřeně zrnité a normálně savé podklady se používá vodou ředěný přípravek 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 aplikaci 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 ºC, rel. vlhkost vzduchu = 65 %) je nejméně 1 den na každý mm tloušťky. Povrchy napadené řasami nebo plísněmi je třeba předem očistit a dezinfikovat (např. přípravkem ALGICIDE Plus). 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.

6. Příprava lepicí malty k nanášení

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

Maltová směs se připraví tak, že se obsah balení (25 kg) za stálého míchání vsype do přibližně 6,5 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

Lepicí hmota se nanáší jednostranně na zadní stranu desek nerezovou stěrkou v nepřerušených 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 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, čímž na rohu vzniká tzv. křížová vazba. Přesahující části desek se pak přesně odříznou, nejdříve však 2 – 3 dny po nalepení.

Případné dodatečné kotvení desek z pěnového polystyrenu se provádí 2 – 3 dny po jejich nalepení (když je lepidlo zcela vytvrzené).

Orientační spotřeba:
JUBIZOL EPS fix ~3,5 až 5 kg/m2, závisí na druhu a kvalitě podkladu.

8. Provádění základní omítky tepelně izolačnícho 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 nanesené na pěnovém polystyrenu je přibližně 2 mm. Do povrchu čerstvě nanesené spodní vrstvy lepidla JUBIZOL EPS fix se ihned zlehka vtiskne alkáliím odolná plastifikovaná skelná mřížka JUBIZOL. Po schnutí nejméně 2 – 3 dny se nanáší vrchní vrstva základní omítky v tloušťce ~ 1 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 EPS fix ~ 1,5 kg/m2 na každý milimetr tloušťky, závisí na druhu izolačního obkladu a na druhu povrchové úpravy fasády.

Nářadí 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 9 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.

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

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-079/25-pek, 15.10.2026

JUB s.r.o.
Masarykova 265, 399 01 Milevsko, Česká republika
T: + 420 382 521 187
E: info@jub.cz.
jub.cz