

TEHNIČKI LIST 06.02.04-SRL



JUBIZOL EPS fix

Lepak i osnovni malter u EPS fasadnim sistemima

1. Opis i upotreba

JUBIZOL EPS fix se u fasadnim sistemima JUBIZOL EPS upotrebljava kao lepak i osnovni malter za ploče od ekspaniranog polistirena. Nije pogodan za lepljenje EPS ploča koje se proizvode u kalupu. Izrađen je na osnovi cementa i polimernih veziva, karakteriše ga dobra čvrstoća i dobar prihvata na izolacione ploče kao i na sve vrste mineralnih zidnih podloga (neomalterisani zidovi od cigle i betonski zidovi, neomalterisani zidovi od porobetona, sve vrste omalterisanih zidova...).

2. Tehnički podaci

Pakovanje		25 kg
Gustina (smeša pripremljena za ugradnju)		~1,6 kg/dm ³
Otvoreno vreme (za ugradnju pripremljene smeše)		2-3 h
Debljina nanosa (za osnovni malter na EPS izolacione ploče)		~3 mm
Odnos suve smeše i vode		~26 %
Vreme sušenja lepka nakon lepljenja izolacione obloge T = +20 °C, rel. vl. vazduha = 65 %	Za dalju obradu (brušenje, sidrenje izolacione obloge)	~24h
Vreme sušenja osnovnog maltera T = +20 °C, rel. vl. vazduha = 65 %	Dostignuta otpornosti na ispiranje atmosferskom vodom	24 h
	Za dalju obradu (ugradnju završnog maltera)	~24 h
Minimalna potrošnja za lepljenje izolacione obloge		~3,5 kg/m ²
Minimalna potrošnja za lepljenje izolacione obloge		~5 kg/m ²
Prosečna potrošnja (osnovni malter na EPS-u)		~4,5 kg/m ² /mm

Paropropusnost EN ISO 7783-2	Koeficijent μ	~20
	vrednost S_d ($d = 3\text{mm}$)	~0,06 m
Toplotna provodljivost EN 1745		~0,56 W/mK
Upijanje vode w_{24} EN 1015-18		<0,1 kg/m ² *h ^{0,5} class W3
Adhesion to concrete (after 28 days)	Suvi postupak	>0,25 MPa
	Nakon potapanja u vodu (2 sata)	>0,08 MPa
	Nakon potapanja u vodu (7 dana)	>0,25 MPa
Adhezija na ekspanzirani polistiren (posle 28 dana)	Suvi postupak	>0,08 MPa
	Nakon potapanja u vodu (2 sata)	>0,03 MPa
	Nakon potapanja u vodu (7 dana)	>0,08 MPa

3. Uslovi ugradnje

Temperatura vazduha i zidne podloge ne treba da bude niža od +5 °C i ne viša od +30 °C, relativna vlažnost vazduha ne viša od 80 %. Fasadne površine zaštititi zavesama od direktnog dejstva sunčeve svetlosti, vetra, padavina, ali i sa zaštitom ne raditi u slučajevima kada pada kiša, kada je prisutna magla ili jak vetar (≥ 30 km/h).

4. Priprema podloge za lepljenje izolacionih ploča

JUBIZOL EPS fix lepkom mogu se lepiti izolacione ploče od ekspaniranog polistirena na tvrdi, suvi i čisti mineralni podlogu. Podloga treba da bude ravna – pri proveru ravnjačem, dugom 3m, otvor između kontrolne letve i zidne površine ne sme da prelazi 10mm. Veće neravnine izravnati malterisanjem, a ne debljim nanošenjem lepka.

Na čiste zidne površine od cigle, pre lepljenja izolacione obloge nije potrebno naneti osnovne premaze, a na ostale vrste građevinskih podloga potrebno je naneti osnovni premaz. Za blago hrapave i prosečno upijajuće podloge koristiti vodom razređenu AKRIL Emulziju. Osnovni premaz nanositi odgovarajućom četkom, dugodlakim molerskim valjkom ili mašinskim prskanjem. Sa lepljenjem izolacione obloge može se početi 2 do 3 sata nakon nanošenja osnovnog premaza.

Omalterisani fasadni zidovi su za lepljenje izolacionih podloga odgovarajuća podloga samo ako su malteri čvrsto prihvaćeni za zidne površine, u protivnom ih u potpunosti odstranimo ili propisno saniramo i pokrpimo. Novougrađene maltere je potrebno u normalnim uslovima ($T=+20$ °C, rel. vl. vazduha=65 %) sušiti, odnosno dozrevati najmanje 1 dan za svaki mm debljine. Pri upotrebi na vrlo zaprljanim površinama, zaraženim algama i plesnima preporučujemo pranje površina pod mlazom vruće vode ili pare – posle pranja površinu je potrebno dezinfikovati. Pre lepljenja ukloniti sve loše vezane ili nevezane slojeve sa površine. Za detaljnije informacije, pročitati tehnički list prajmera.

5. Priprema površine izolacione obloge za nanos osnovnog maltera

Nakon dva dana od lepljenja izolacionih ploča od ekspaniranog polistirena, obrisati moguće neravnine sa izolacionih obloga (brusni papir br.16). Ukoliko je potrebno, pre nanošenja osnovnog maltera izolacione obloge dodatno usidriti dvodelnim plastičnim rascepnim ankerima.

6. Priprema smeše za ugradnju

Smešu pripremiti tako što se sadržaj vreće (25 kg), uz konstantno mešanje, dodaje u ~ 6,5 litara vode. Mešati u odgovarajućoj posudi ručno ili električnim mikserom do dobijanja homogene pastozne smeše bez grudvica. Smešu ostaviti 10 minuta da odstoji i ponovo dobro razmešati uz moguć dodatak vode. Tako pripremljena masa je upotrebljiva 2-3 sata.

7. Lepljenje izolacionih ploča

Masu za lepljenje naneti nerđajućom čeličnom gleticom (mistrjom, špahtlom...), jednostrano - na leđnu stranu izolacionih ploča. Nanositi lepak neprekidno uz ivicu ploče u širini 3-4cm i dodatno u vidu dve trake ili 4 do 6

tačka na sredini ploče (prilikom lepljenja na idealno ravne podloge lepak se može nanositi i nazubljenom gletericom - širina i dubina zuba 8 do 10 mm - ravnomerno po celoj površini ploča). Količina nanešenog lepka treba da bude tolika, da pokrije najmanje 40% površine ploča, kada ih pritisnemo na podlogu.

Ploče lepiti tesno jednu do druge, ali tako da lepak ne uđe u kontaktne zazor - fuge. Ravnost površine obloge sve vreme lepljenja proveravati ravnjačom. Ploče u susednim redovima postavljati po pravilima slaganja cigli (zidarski slog), smaknute min 15cm. Po istim pravilima postavljati ploče i na uglovima, tzv. „ukrštena veza“. Višak ploča na uglovima ravno odrezati, ali tek 2 do 3 dana nakon lepljenja. Ukoliko je potrebno dodatno ankerisanje izolacione obloge, izvoditi ga 2 do 3 dana nakon lepljenja (kada lepak potpuno očvrstne).

Okvirna odnosno prosečna potrošnja (zavisno od kvaliteta podloge):

JUBIZOL EPS fix 3,0 do 6,0 kg/m²

8. Ugradnja smeše kao osnovni premaz toplotno-izolacionog sistema

Smešu od maltera na izolacionu oblogu nanositi ručno ili mašinski u dva sloja, u dva, samo u posebnim slučajevima (ukopani delovi zgrada i u slučajevima kada se radi o fasadnim površinama koje su veoma izložene oštećenjima, u dečijim i školskim igralištima i sl.) u tri sloja. Prvi sloj naneti u debljini od ~ 2 mm (na podlozi od EPS-a). Odmah nakon nanošenja prvog sloja lepka u njega utisnuti plastificiranu JUBIZOL staklenu mrežicu. Posle sušenja najmanje 1 dan za svaki mm debljine naneti i gornji, drugi sloj osnovnog maltera debljine ~1 mm i fasadnu površinu što bolje izravnati i izgladiti. Sa finalnom obradom fasade se može početi kada je osnovni malter sasvim suv, to je 1 do 2 dana nakon nanošenja gornjeg sloja.

Razlike u nijansi boje proizvoda između različitih datuma proizvodnje i serija su posledica korišćenja prirodnih sirovina i ne utiču na konačne fizičko-hemijske karakteristike osušenog i očvrstlog materijala!

Okvirna odnosno prosečna potrošnja:

JUBIZOL EPS fix ~1,5 kg/m² za svaki milimetar debljine (u zavisnosti od vrste izolacijske obloge i od načina završne obrade fasade)

Alat oprati odmah nakon upotrebe, osušene fleke se ne mogu ukloniti kasnije.

9. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

Tokom transporta proizvod zaštititi od vlage. Skladištiti u suvim i provetrenim prostorijama, van domašaja dece! Rok trajanja pri skladištenju u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 12 meseci

10. Ostale informacije

Tehnička uputstva su izrađena na osnovu naših iskustava, i služe kao smernica za postizanja optimalnih karakteristika materijala. Ne preuzimamo odgovornost za štetu izazvanu pogrešnim izborom materijala, nepravilnom upotrebom ili aplikacijom. Takođe, JUB ne snosi odgovornost ukoliko je podloga za aplikaciju naših proizvoda neadekvatno pripremljena ili predstavlja materijale neodgovarajućeg kvaliteta drugih proizvođača. U slučaju primene naših proizvoda na podloge sa starim premazima ili prethodno pripremljene podloge koristeći materijale drugih proizvođača, obavezno je pre početka radova materijal testirati na probnim poljima za sve planirane namene, a u skladu sa tehničkim uputstvima.

Mere bezbednosti: Slediti uputstva na bezbednosnom listu proizvoda.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamenjuje sva prethodna izdanja, zadržavamo pravo mogućih kasnijih izmena i dopuna.

Oznaka i datum izdavanja: TRC-102/19-pek, 08.03.2025