

TEHNIČKI LIST 06.03.05-SRL



JUBIZOL Uniwool fix

Fasadni lepak i osnovni malter za izolaciju MW, EPS, XPS

1. Opis i upotreba

JUBIZOL Uniwool fix se u JUBIZOL FASADNIM SISTEMIMA upotrebljava kao lepak za izolacione obloge (ploče od ekspaniranog polistirena, tvrde ploče i lamele od mineralne vune). Izrađen je na osnovi cementa, polimernih veziva i mikrovlakana, što mu pored dobrih svojstava čvrstoće osigurava izuzetnu elastičnost i visoku paropropusnost i dobar prihvat na izolacione ploče kao i na sve vrste zidnih podloga (neomalterisani zidovi od cigle i betonski zidovi, neomalterisani zidovi od porobetona, sve vrste omalterisanih zidova, vlakno-cementne ploče...).

2. Tehnički podaci

Pakovanje		25kg
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 i XPS izolacione ploče)		~3 mm
Debljina nanosa (za osnovni malter na izolacione ploče od mineralne vune)		~5-6 mm
Odnos suve smeše i vode		~25 %
Vreme sušenja lepka nakon lepljenja izolacione obloge T = +20 °C, rel. vl. vazduha = 65 %	Za dalju obradu (brušenje, sidrenje izolacione obloge)	48 h
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
Maksimalna potrošnja za lepljenje izolacione obloge		~5 kg/m ²

Prosečna potrošnja (osnovni malter na EPS-u)		4,5 kg/m ²
Prosečna potrošnja (osnovni malter na mineralnoj vuni)		7 kg/m ²
Paropropusnost EN ISO 7783-2	Koeficijent μ	~20
	vrednost Sd (d = 100 um)	~0,06 m
Toplotna provodljivost EN 1745		~0,45 W/mK; P = 50 % (tab. value EN 1745)
Upijanje vode w24 EN 1015-18		<0,1 kg/m ² *h0,5 class W2
Adhezija na podlogu od betona (nakon 28 dana)	Suvi postupak	>0,6 MPa
	Nakon potapanja u vodu (2 sata)	>0,3 MPa
	Nakon potapanja u vodu (7 dana)	>1,6 MPa
Adhezija na ekspanzirani I ekstrudirani polistiren I lamele mineralne vune (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
Adhezija na ploče mineralne vune (nakon 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 Uniwool fix lepkom mogu se lepiti izolacione ploče na tvrdu, suhu i čistu mineralnu 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 Emulzija. 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, obrusiti moguće neravnine sa izolacionih obloga (brusni papir br.16). Ukoliko je potrebno, pre nanošenja osnovnog maltera izolacione obloge dodatno usidriti dvodelnim plastičnim rascepnim ankerima.

Posebna priprema za izolacione obloge od mineralne vune (tvrde ploče od mineralne vune, lamele od mineralne vune) nije potrebna.

6. Priprema smeše za ugradnju

Smešu pripremiti tako što se sadržaj vreće (25 kg), uz konstantno mešanje, dodaje u ~ 5,5 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

Lepljenje izolacionih ploča od ekspandiranog i ekstrudiranog polistirena i tvrdih ploča od mineralne vune: Masu za lepljenje naneti nerđajućom čeličnom gletericom (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 tačaka 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 ravnjačem. 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. Ploče mineralne vune već u fazi lepljenja na zidnu podlogu dodatno učvrstiti sa četiri dvodelna, trodelna ili višedelna plastična tipla, eventualno potrebno dodatno ankerisanje izolacione obloge od ekspandiranog polistirena vrši se 2 do 3 dana nakon lepljenja (kada se lepak potpuno stvrdne).

Lepljenje lamela od mineralne vune:

Masu za lepljenje naneti na leđnu stranu lamele nazubljenom nerđajućom čeličnom gletericom (širina i dubina zuba 8 do 10 mm) ravnomerno po celoj površini. Ukoliko se radi o lamelama s fabrički nanešenim špricom, masu za lepljenje umesto na lamele nanositi, na isti način, na zidnu podlogu. U slučaju nanošenja na zid ekonomičan je mašinski nanos (špricanjem), tada se lepak na zid nanosi u obliku „spiralnih traka“. Bez obzira na način nanošenja lamele lepiti tesno jednu do druge, tako da lep ne ulazi u fuge. Ravnost površine obloge sve vreme lepljenja proveravati ravnjačem. Lamele 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.

Okvirna odnosno prosečna potrošnja (zavisno od kvaliteta podloge):

JUBIZOL Uniwool fix 3,5 do 5 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 ili XPS-a) ili ~ 3 do 4 mm (na podlozi od mineralne vune). 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 do 2 mm (na podlozi od mineralne vune) 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 očvrslog materijala!

Okvirna odnosno prosečna potrošnja:

JUBIZOL Uniwool 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 predhodna izdanja, zadržavamo pravo mogućih kasnijih izmena i dopuna.

Oznaka i datum izdavanja: TRC-074/21-pek, 08.03.2025