

TEHNIČKI LIST 06.03.02-BS



JUBIZOL Premium fix

Vrhunsko mikroarmirano fasadno ljepilo i temeljni malter

1. Opis, primjena

JUBIZOL Premium fix se koristi u JUBIZOL FASADNIM SISTEMIMA kao ljepilo i osnovni sloj za izolacijske obloge (ploče od ekspaniranog i ekstrudiranog polistirena, tvrde ploče i lamele od mineralne vune). Izrađen je od cementa, polimernih veziva i mikrovlakana, što uz dobra svojstva čvrstoće osigurava izuzetnu elastičnost, visoku paropropusnost i dobro prijanjanje kako na izolacijske ploče, tako i na sve vrste zidnih podloga (neomalterisani zidovi od cigle i betona, neomalterisani zidovi od porobetona, sve vrste malterisanih zidova, vlaknasti cement, OSB ploče, iverice i slično).

2. Tehnički podaci

Pakovanje	25kg
Gustoća (za ugradnju pripremljena ljepilna smjesa)	~1,6 kg/dm ³
Otvoreno vrijeme za ugradnju (pripremljene ljepilne smjese)	2-3 h
Ukupna debljina (dva sloja) ljepila koja se nanose na EPS i XPS izolacijske ploče	~3 mm
Ukupna debljina (dva sloja) ljepila koja se nanose na MW izolacijske ploče	~5-6 mm
Razrjeđenje sa vodom - maseno	~24 %
Vrijeme sušenja ljepila nakon ugradnje izolacijskih ploča T = +20 °C, relativna vlažnost zraka = 65 %	Za daljnju obradu (brušenje, tiplanje izolacijske obloge) 48 h
Vrijeme sušenja temeljnog ljepila (nakon ugradnje mrežice) T = +20 °C, relativna vlažnost zraka = 65 %	Postizanje otpornosti na ispiranje oborinama ~24 h
	Za daljnju obradu (nanošenje završnog dekorativnog maltera) ~24 h (za svaki mm debljine)
Minimalna potrošnja ljepila za lijepljenje izolacijskih ploča	~3,5 kg/m ²
Maksimalna potrošnja ljepila za lijepljenje izolacijskih ploča	~5 kg/m ²

Prosječna potrošnja ljepila za ugradnju mrežice na EPS-u		4,5 kg/m ²
Prosječna potrošnja ljepila za ugradnju mrežice na MW		7 kg/m ²
Paropropusnost EN ISO 7783-2	koeficijent μ	~20
	vrijednost Sd (d = 3 mm)	~0,06 m
Toplotna provodljivost λ 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
Prihvata na beton (nakon 28 dana)	U suhom	>0,6 MPa
	Poslije namakanja u vodi (2 sata)	>0,3 MPa
	Poslije namakanja u vodi (7 dana)	>1,6 MPa
Prihvata na ekspanzirani polistiren (nakon 28 dana)	U suhom	>0,08 MPa
	Poslije namakanja u vodi (2 sata)	>0,03 MPa
	Poslije namakanja u vodi (7 dana)	>0,08 MPa
Prihvata na ploče od mineralne vune (nakon 28 dana)	U suhom	>0,08 MPa (pukotina u mineralnoj vuni)
	Nakon namakanja u vodi (2 sata)	>0,03 MPa (pukotina u mineralnoj vuni)
	Nakon namakanja u vodi (7 dana)	>0,08 MPa (pukotina u mineralnoj vuni)

3. Uslovi ugradnje

Temperatura zraka i zidne podloge neka ne bude niža od +5 °C i ne viša od +35 °C, relativna vlažnost zraka ne viša od 80 %. Fasadne površine od sunca, vjetra i padavina zaštitimo sa zavjesama; međutim, unatoč takvoj zaštiti po kiši, magli ili jakom vjetru (≥ 30 km/h) ne radimo.

4. Priprema podloge za lijepljenje izolacijskih ploča

Izolacijske ploče od ekspaniranog ili ekstrudiranog polistirena, kao i tvrde ploče i lamele od mineralne vune, mogu se pričvrstiti pomoću JUBIZOL Premium fix na bilo koju površinu koja je dovoljno čvrsta, suha i čista. Podloga treba biti ravna – prilikom provjere letvom dužine 3 m, razmak između kontrolne letve i površine zida ne smije prelaziti 10 mm. Veće neravnine izravnavajte malterisanjem, a ne debljim slojem ljepila.

Ne nanosite nikakve prajmere (osnovne premaze) prije pričvršćivanja izolacijskog sloja na čiste površine zidova od cigle. Međutim, što se tiče ostalih vrsta građevinskih površina, takvi premazi su obavezni. U slučaju odgovarajuće hrapavih i normalno upijajućih površina, koristite vodom razrijeđen AKRIL Emulzija (u omjeru 1:1). Prajmer nanosite odgovarajućom četkom, valjkom s dugim vlaknima ili špricanjem. Pričvršćivanje izolacijskog sloja može početi otprilike 2 do 3 sata nakon nanošenja temeljnog premaza.

NAPOMENA:

Prije nanošenja izolacije na OSB ploče i ivericu, obavezno je koristiti ULTRAGRIP Primer, koji treba temeljito promiješati prije upotrebe, kao i nekoliko puta tokom rada, i ne razrjeđivati ga. Proizvod se nanosi četkom pogodnom za nanošenje disperzijskih premaza ili valjkom, obično u jednom sloju. Sa nanošenjem izolacijskog omotača možemo početi otprilike 4 sata nakon nanošenja prajmera.

Obloženi fasadni zidovi (stare fasade) čine odgovarajuću podlogu za pričvršćivanje izolacijskog sloja samo ako su završni slojevi maltera dobro prijanjajući. U suprotnom, potpuno ih uklonite ili ih na odgovarajući način obradite i popravite. U normalnim uslovima (T = +20 °C, relativna vlažnost zraka = 65 %), pustite da se novo nanoseni malter suši ili sazrijeva najmanje 1 dan za svaki mm njegove debljine. Obavezno je dezinfikovati i očistiti površine zaražene zidnom plijesni ili algama prije pričvršćivanja. Betonske površine čistite vrelom vodom ili parom. Prije pričvršćivanja, uklonite sve slabo prijanjajuće i neprijanjajuće dekorativne slojeve i muljeve sa površine.

Za tehničke podatke, o gore navedenim temeljnim premazima, prečitajte Tehnički list.

5. Priprema površine izolacijske obloge za nanos temeljnog ljepila

Dva dana nakon lijepljenja izolacijskih ploča od ekspaniranog ili ekstrudiranog polistirena, moguće neravnine na izolacijskim oblogama obrusimo (brusni papir br.16).

Ukoliko je potrebno, oblogu prije nanošenja donjnjeg sloja temeljnog ljepila dodatno tiplamo s dvodijelnim plastičnim rascjepnim tiplama.

Neka posebna priprema za izolacijske obloge od mineralne vune (tvrde ploče od mineralne vune, lamele od mineralne vune) nije potrebna.

6. Priprema ljepila za ugradnju

Ljepilnu smjesu pripremimo tako da sadržaj vreće (25 kg) uz stalno miješanje istresemo u približno 5,5 l vode. Istu miješamo u primjerenoj posudi ručnom miješalicom na niskim obrtajima ili u miješalici za pripremu maltera i betona. Masu nakon 10 minuta, kada nabubri, ponovno promiješamo i ako je potrebno dodamo još malo vode. Otvoreno vrijeme pripremljene ljepilne smjese je 2-3 sata.

7. Lijepljenje izolacijskih ploča

LIJEPLJENJE PLOČA OD EKSPANDIRANOG ILI EKSTRUDIRANOG POLISTIRENA I TVRDIH PLOČA OD MINERALNE VUNE:

Masu za lijepljenje nanosimo na leđnu stranu ploča nehrđajućom čeličnom gletaricom ili špricanjem. Jedini pravi način lijepljenja je kobasičasti nanos ljepila uz rub ploče nadopunjen dvjema trakama po sredini ili točkama na 4 do 6 mjesta po sredini ploče, (prilikom lijepljenja na idealno ravne podloge možemo ljepilo nazubljenom nehrđajućom čeličnom gletaricom – širina i dubina zuba 8 do 10 mm – razvući ravnomjerno po cijeloj površini ploče). Količina nanešenog ljepila neka bude tolika da je ljepilom prekriveno približno 40% površine, kad je pritisnemo na podlogu.

Izolacijske ploče lijepimo tijesno jednu do druge tako, da ljepilo ne izađe iz dodirnih ploha. Ravnost vanjske površine cijelo vrijeme provjeravamo letvom odgovarajuće dužine. Ploče u susjednim redovima pomičemo po pravilu za vez opeke, pri čemu vertikalni pomak treba biti barem 15 cm. Pravila za vez opeke primjenjujemo i na uglovima (izvodimo tzv. križni vez), gdje je poželjno da ploče sežu najmanje nekoliko cm preko vanjske površine obloge susjedne zidne plohe. Višak ploče na uglovima odrežemo najmanje 2 do 3 dana nakon lijepljenja.

Ploče od mineralne vune već u fazi lijepljenja na zidnu podlogu dodatno učvrstimo s četiri dvo- tro ili više dijelnih plastičnih rascijepnih sidara, moguće dodatno sidrenje izolacijske obloge od ekspaniranog ili ekstrudiranog polistirena izvodimo 2 do 3 dana nakon lijepljenja (kad ljepilo već posve stvrdne).

LIJEPLJENJE LAMELA OD MINERALNE VUNE:

Masu za lijepljenje nanosimo na leđnu stranu lamele nazubljenom nehrđajućom čeličnom gladilicom (širina i dubina zuba 8 do 10 mm) ravnomjerno po cijeloj površini. Ukoliko se radi o lamelama s tvornički nanešenim špricom, masu za lijepljenje umjesto na lamele nanosimo na jednaki način na zidnu podlogu. U tom slučaju je vrlo ekonomičan strojni nanos (špricanjem), pri kojem masu za lijepljenje na zidnu podlogu nanosimo u obliku »spiralnih kobasica«. Bez obzira na način nanošenja lamele lijepimo tijesno jednu do druge, naravno tako da ljepilo ne ulazi u fuge. Ravnost vanjske površine podloge više puta tijekom lijepljenja porovjerimo primjereno dugom letvom. Lamele u susjednim redovima pomičemo po pravilu za vez opeke, pri čemu vertikalni pomak treba biti barem 15 cm. Pravila za vez opeke primjenjujemo i na uglovima (izvodimo tzv. križni vez), gdje je poželjno da ploče sežu najmanje nekoliko cm preko vanjske površine obloge susjedne zidne plohe. Višak ploče na uglovima odrežemo najmanje 2 do 3 dana nakon lijepljenja.

Okvirna, odnosno prosječna potrošnja:

JUBIZOL Premium fix ~3.5 to 5 kg/m², ovisno o kvaliteti podloge.

8. Ugradnja temeljnog ljepila i mrežice u toplinsko izolacijskim sistemima

Ljepilnu smjesu na izolacijsku oblogu nanosimo ručno ili mašinski u dva, samo u posebnim slučajevima (u zemlju ukopani dijelovi zgrada, ako je obloga od ekspaniranog polistirena i u slučajevima kada se radi o »oštećenjima

vrlo izložene« fasadne plohe objekta, koja graniče s dječijim i školskim igralištima i sl.) u tri sloja. Debljina donjeg sloja na oblozi od ekspaniranog polistirena je ~2 mm. Odmah nakon nanošenja JUBIZOL Premium fix, u nju utisnemo JUBIZOL plastificiranu staklenu mrežicu. Nakon sušenja od najmanje 2 do 3 dana nanosimo još i gornji sloj ljepila u debljini ~ 1 mm i fasadnu površinu čim bolje izravnamo i zagladimo. Sa završnom obradom fasade možemo početi kada su nanosi ljepila potpuno suhi, a to je nakon 1 do 2 dana od nanosa zadnjeg sloja ljepila.

Pojava razlike u nijansi kod različitih datuma proizvodnje i proizvodnih šarži ljepila, posljedica je upotrebe prirodnih sirovina i ne utiče na konačne fizikalno - hemijske osobine osušenog i stvrdnutog materijala!

Okvirna, odnosno prosječna potrošnja:

JUBIZOL Premium fix ~ 1.5 kg/m² za svaki milimetar debljine (ovisno o vrsti izolacije i metode završne obrade fasade).

Alat odmah poslije upotrebe temeljito operemo vodom, osušena zaprljanja ne možemo odstraniti.

9. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

Prilikom transporta proizvod zaštitimo od navlaživanja. Skladištenje u suhim i prozračnim prostorima, čuvati van dohvata djece!

Rok trajanja pri skladištenju u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 12 mjeseci.

10. Druge informacije

Tehničke upute temeljene su na našem iskustvu i služe kao smjernica za postizanje optimalnih rezultata. Ne preuzimamo nikakvu odgovornost za štetu nastalu nepravilnim odabirom proizvoda, nepravilnom upotrebom ili nestručnim radom. JUB također ne snosi nikakvu odgovornost u slučajevima kada je podloga za nanošenje naših proizvoda neadekvatno pripremljena ili s materijalima neodgovarajuće kvalitete drugih proizvođača. U slučaju nanošenja naših proizvoda na postojeće podloge od starih premaza ili prethodno pripremljene podloge s materijalima drugih proizvođača, prije početka radova obvezno je izraditi odgovarajuća probna polja sa svim predviđenim primjenama JUB proizvoda, u skladu sa tehničkim uputama.

Sigurnosne mjere: Slijedite upute iz sigurnosno-tehničkog lista (BTL-a) proizvoda.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje sva prethodna izdanja. JUB zadržava pravo izmjene i dopune podataka u budućnosti.

Oznaka i datum izdavanja: TDS 013/26-pek, 13.02.2026