

TEHNIČKI LIST 06.03.04-HRV



JUBIZOL Ultralight fix

Lagano fasadno ljepilo i temeljna žbuka u JUBIZOL fasadnim sustavima

1. Opis, primjena

U sklopu JUBIZOL PREMIUM-a i JUBIZOL NATURE ETICS JUBIZOL Ultralight fix koristi se kao ljepilo za izolacijske obloge (ploče od ekspandiranog polistirena, tvrde ploče i lamele od mineralne vune) te kao temeljna žbuka na izolacijskim oblogama. Proizveden je na osnovi cementa, s polimernim vezivima i zncima ekspandiranog polistirena. Osim dobrih svojstava čvrstoće, osušeni proizvod je i izuzetno elastičan, visoko paropropusan te dobro prijanja na izolacijske ploče kao i na sve vrste zidnih površina (neobloženi zidovi od opeke i betona, neobloženi zidovi od porobetona, sve vrste obloženih zidova i vlaknocementnih ploča).

2. Tehnički podaci

Pakiranje		20kg
Gustoća (mortna smjesa spremna za upotrebu)		~1,36 kg/dm³
Otvoreno vrijeme (mortna smjesa spremna za upotrebu)		2-3 h
Ukupna debljina sloja za temeljnu žbuku na EPS i XPS izolacijskim pločama		~4,5-6 mm
Ukupna debljina sloja za temeljnu žbuku na MW izolacijskim pločama		~5,5-8 mm
Rijeđenje s vodom maseno		~23 %
Vrijeme sušenja nakon lijepljenja izolacijskih ploča T = +20 °C, relativna vlažnost zraka = 65 %	Spremno za daljnju obradu (ravnanje, sidrenje izolacijske obloge)	48 h
Vrijeme sušenja temeljne žbuke T = +20 °C, relativna vlažnost zraka = 65 %	Postizanje otpornosti na ispiranje oborinama	~24 h
	Za daljnju obradu (nanošenje završne žbuke)	~24 h
Minimalna potrošnja za lijepljenje izolacijskih ploča		~3 kg/m²

Maksimalna potrošnja za lijepljenje izolacijskih ploča		~4 kg/m ²
Prosječna potrošnja temeljne žbuke na EPS		4,5 kg/m ²
Prosječna potrošnja temeljne žbuke na MW		7 kg/m ²
Paropropusnost EN ISO 7783-2	koeficijent μ	~20
	vrijednost Sd (d = 100 um)	~0,1 m
Toplinska vodljivost I EN 1745		~0,33 W/mK; P = 50 % (tab. value EN 1745)
Upijanje vode w24 EN 1015-18		<0,03 kg/m ² *h ^{0,5} class W2
Prianjanje na beton (nakon 28 dana)	U suhom	>0,25 MPa
	Nakon namakanja u vodi (2 sata)	>0,08 MPa
	Nakon namakanja u vodi (7 dana)	>0,25 MPa
Prianjanje na ekspandirani i ekstrudirani polistiren te na lamele od mineralne vune (nakon 28 dana)	U suhom	>0,08 MPa
	Nakon namakanja u vodi (2 sata)	>0,03 MPa
	Nakon namakanja u vodi (7 dana)	>0,08 MPa
Prianjanje na ploče od mineralne vune (nakon 28 dana)		>0,08 MPa
		>0,03 MPa
		>0,08 MPa

3. Uvjeti ugradnje

Temperatura zraka i zidne podloge treba biti od +5 °C do +30 °C, a relativna vlažnost zraka ne smije biti viša od 80%. Fasadne površine zaštititi od sunca, vjetra i oborina zavjesama; međutim unatoč takvoj zaštiti ne izvoditi nikakve radove po kiši, magli ili jakom vjetru (≥ 30 km/h).

4. Priprema površine za lijepljenje izolacijskih ploča

S JUBIZOL Ultralight fix, izolacijske ploče od ekspandiranog polistirena, lamele ili ploče od mineralne vune, mogu se lijepiti na bilo koju dovoljno čvrstu, suhu i čistu podlogu. Podloga treba biti ravna - pri provjeri letvom dugom 3 m, razmak između kontrolne letve i površine zida ne smije prelaziti 10 mm. Veće neravnine izravnati žbukom, a ne debljim slojem ljepila.

Na čiste površine zidova od opeke prije lijepljenja izolacijske obloge ne nanosimo temeljne premaze, ali su takvi premazi potrebni za ostale vrste zidnih površina. Za odgovarajuće grube i normalno upijajuće podloge, koristite razrijeđen s vodom. Temeljni premaz nanosi se odgovarajućim kistom, dugodlakim valjkom ili prskanjem. S lijepljenjem izolacijske obloge možemo započeti otprilike 2 do 3 sata nakon nanošenja temeljnog premaza.

Ožbukani fasadni zidovi prikladna su podloga za lijepljenje izolacijske obloge samo ako žbuka čvrsto prijanja na zidne površine, u suprotnom ju je potrebno potpuno ukloniti ili odgovarajuće sanirati i zakrpati. U normalnim uvjetima (T = +20 °C, relativna vlažnost zraka = 65%) novougrađene žbuke se suše ili odležavaju najmanje 1 dan za svaki mm debljine. Kod zidnih plijesni ili površina zaraženih algama potrebno je prije lijepljenja dezinficirati i očistiti podlogu. Betonske površine čiste se vrućom vodom ili parom. Prije lijepljenja s podloge odstraniti sve slabo prijanjajuće i neprianjajuće dekorativne premaze i naliče.

Za tehničke podatke o ovim temeljnim premazima, molimo pročitajte tehnički list.

5. Priprema površine izolacijske obloge za izradu temeljne žbuke

Sve neravne dijelove izolacijske obloge ploča od ekspandiranog ili ekstrudirano polistirena, dva dana nakon lijepljenja izbrusiti (brusnim papirom br. [Brusni papir]). Prema potrebi, prije nanošenja donjeg sloja temeljne žbuke, izolacijsku oblogu dodatno učvrstiti dvodijelnim plastičnim sidrima.

Nije potrebna posebna priprema izolacijskih obloga od mineralne vune (pune ploče od mineralne vune, lamele od mineralne vune).

6. Priprema mortne smjese za ugradnju

Mort za lijepljenje pripremiti tako da se sadržaj vreće (25 kg) uz stalno miješanje istrese u približno 5,75 litara vode. Smjesu miješati u odgovarajućoj posudi električnom mješalicom ili mješalicom za pripremu mortova i betona. Nakon [Vrijeme bubrenja] minuta, kada smjesa nabubri, ponovno promiješati i po potrebi dodati malo vode. Otvoreno vrijeme pripremljene smjese je 2-3 sati

7. Lijepljenje izolacijskih ploča

LIJEPLJENJE PLOČA IZRAĐENIH OD EKSPANDIRANOG ILI EKSTRUDIRANOG POLISTIRENA I ČVRSTIH PLOČA IZRAĐENIH OD MINERALNE VUNE

Mort za lijepljenje nanosite na jednu stranu – stražnju stranu ploča – nehrđajućom lopaticom u neprekinutim trakama na rubu ploča i dodatno na 4 do 6 točaka ili u dvije trake u sredini (u slučaju lijepljenja izolacijskih ploča na idealno ravne površine, mort se može nanositi nazubljenom nehrđajućom čeličnom gladilicom – širina i dubina ureza 8 do 10 mm – ravnomjerno po cijeloj površini ploča). Količina nanesenog ljepila treba biti tolika da se rasporedi po najmanje 40 % površine ploča kada se utisnu na podlogu. Ploče polagati tijesno jednu uz drugu kako ljepilo ne bi curilo u kontaktne fuge. Tijekom ugradnje provjeravati ravnost vanjske površine obloge odgovarajućom dugom letvom. Ploče u susjednim redovima ugrađivati s pomakom prema pravilima spajanja opeke, pri čemu je razmak okomitih spojeva najmanje 15 cm. Pravila spajanja opeke primjenjivati i kod uglova, pri čemu se ploče jedne zidne plohe trebaju barem nekoliko centimetara protezati preko vanjske plohe obloge susjedne zidne plohe u tzv. križni spoj u kutu.

Ploče od mineralne vune dodatno učvrstite u zidnu površinu već u fazi pričvršćivanja s četiri pričvrsnice. Eventualno potrebno dodatno sidrenje izolacijske obloge od ekspandiranog ili ekstrudiranog polistirena izvesti 2 do 3 dana nakon učvršćivanja (kada se ljepilo potpuno stvrdne).

PRIČVRŠĆIVANJE LAMELA OD MINERALNE VUNE:

Mort za lijepljenje nanositi jednostrano – na poledinu lamele – nazubljenom nehrđajućom gladilicom (širina i dubina ureza 8 do 10 mm) ravnomjerno po cijeloj površini. Kod lijepljenja lamela sa špricom, ljepilo se na isti način može nanijeti na površinu zida umjesto na lamelu. U ovom slučaju, a posebno na većim zidnim površinama, ekonomičnim se pokazalo i prskanje, gdje se ljepljiva masa nanosi na površinu zida u obliku "spiralnih kobasica". Bez obzira na način nanošenja ljepila, lamele polagati tijesno jednu uz drugu kako ljepilo ne bi curilo u kontaktne spojeve. Tijekom ugradnje provjeravati ravnost vanjske površine obloge odgovarajućom dugom letvom. Lamele u susjednim redovima ugrađivati prema pravilima spajanja opeke, tako da razmak okomitih fuga bude najmanje 15 cm. Pravila zidanja treba poštovati i kod kutova, gdje lamele moraju prelaziti preko vanjske površine obloge susjedne zidne površine barem nekoliko centimetara u tzv. križnom spoju. Višak lamela u kutovima odrezati poslije 2 do 3 dana nakon učvršćivanja.

Približna ili prosječna potrošnja:
JUBIZOL Ultralight fix ~3 do 4 kg/m², ovisno o kvaliteti površine

8. Ugradnja mortne smjese za izradu temeljne žbuke u sustavu toplinske izolacije

Mortnu smjesu na izolacijsku oblogu nanositi ručno ili strojno u dva sloja, samo u posebnim slučajevima (dijelovi objekata ugrađeni u tlo ako je izolacijski premaz od ekspandiranog polistirena i kod fasadnih površina koje su „izrazito izložene oštećenjima“, zgrada koje graniče s igralištima), u tri sloja. Debljina donjeg sloja obloge od ekspandiranog ili ekstrudiranog polistirena je ~2 mm, a kod obloge od mineralne vune ~3 do 4 mm. Odmah nakon nanošenja JUBIZOL Ultralight fix u nju utisnuti JUBIZOL armaturnu mrežicu. Nakon najmanje 1 dana sušenja podloge za svaki mm debljine nanijeti gornji sloj temeljnog premaza u debljini od ~1 mm (do 2 mm kod premaza od mineralne vune). Potom površinu fasade izravnati i zagladiti. Završna obrada fasade može se započeti 1 do 2 dana nakon izravnavanja i zaglađivanja.

Oscilacije u nijansama boja proizvoda među različitim datumima proizvodnje i šaržama posljedica su korištenja prirodnih sirovina i ne utječu na konačne fizikalne i kemijske karakteristike osušenog i stvrdnutog materijala!

Približna ili prosječna upotreba:

JUBIZOL Ultralight fix ~1,5 kg/m² po milimetru debljine (ovisno o vrsti izolacijske obloge i načinu završne obrade fasade)

Alat treba oprati vodom odmah nakon upotrebe; osušene mrlje kasnije se ne mogu ukloniti.

9. Skladištenje, transportni uvjeti i trajnost

Prilikom transporta zaštitite proizvod od vlage. Čuvajte na suhim i prozračnim mjestima, izvan dohvata djece! Rok trajanja ako se čuva 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 uporabom 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, sukladno tehničkim uputama.

Sigurnosne mjere: Slijedite upute na sigurnosno-tehničkom listu proizvoda.

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

Oznaka i datum izdavanja: TRC-017/18-pek, 12.11.2024