

TEHNIČKI LIST 06.01.15-BS



JUBIZOL Start fix

Fasadno ljepilo za EPS i MW

1. Opis, primjena

JUBIZOL Start fix se koristi u JUBIZOL fasadnim sistemima kao ljepilo za izolacijske materijale (ploče od ekspandiranog polistirena, tvrde ploče i lamele od mineralne vune). Na bazi je cementa i polimernih veziva, što osigurava visoku propusnost vodene pare i dobro prianjanje na izolacijske ploče, kao i na sve vrste zidnih površina (neobložene zidove od cigle i betona, neobložene zidove od poroznog betona, sve vrste obloženih zidova, fibrocementne ploče, iverice i sl.), uz dobre karakteristike čvrstoće.

2. Tehnički podaci

Pakovanje	25 kg
Gustoća (za ugradnju pripremljena ljepilna smjesa)	~1,6 kg/dm ³
Otvoreno vrijeme za ugradnju (pripremljene ljepilne smjese)	~2-3 h
Razrjeđenje sa vodom - maseno	~20 %
Vrijeme sušenja ljepila nakon ugradnje izolacijskih ploča T = +20 °C, relativna vlažnost zraka = 65 %	Za daljnju obradu (brušenje, tiplanje izolacijske obloge) ~24-48 h
Minimalna potrošnja ljepila za lijepljenje izolacijskih ploča	~3,5 kg/m ²
Maksimalna potrošnja ljepila za lijepljenje izolacijskih ploča	~5 kg/m ²
Paropropusnost EN ISO 7783-2	koeficijent μ vrijednost Sd (d = 2 mm)
	<50 <0,1 m
Prihvata na beton (nakon 28 dana)	U suhom Poslije namakanja u vodi (2 sata) Poslije namakanja u vodi (7 dana)
	>0,25 MPa >0,08 MPa >0,25 MPa

Prihvat na ekspandirani 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
Prihvat na ploče od mineralne vune (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

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 ekspandiranog polistirena, tvrde ploče i lamele od mineralne vune možemo lijepiti sa JUBIZOL Start fix na bilo koju ravnu, čvrstu, suhu i čistu podlogu. Površina bi trebala biti ravna - prilikom provjere ravnosti sa 3 m dugom kontrolnom letvom, neravnost između kontrolne letve i zidne površine ne bi trebao prelaziti 10 mm. Izravnavanje većih neravnina izvodimo malterisanjem, a ne debljim nanosom ljepila.

Na čiste zidove od cigle, prije lijepljenja izolacijske obloge, ne nanosimo nikakav temeljni premaz, dok ostale vrste građevinskih podloga premažemo razrijeđenom AKRIL Emulzija (u omjeru 1:1 sa vodom). Na glatke betonske površine predlažemo nanos temeljnog premaza JUB Beton kontakt. Temeljni premaz nanosimo primjerenom četkom, dugodlakim molerskim valjkom ili špricanjem. S lijepljenjem izolacijskih obloga počnemo približno nakon 2 do 3 sata od nanošenja temeljnog premaza.

Omelterisani fasadni zidovi su za lijepljenje izolacijskih podloga primjerena podloga samo ako su malteri čvrsto prihvaćeni za zidne površine. U protivnom ih u potpunosti odstranimo ili primjereno saniramo i pokrpimo. U normalnim uslovima (T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %), nove maltere prije lijepljenja izolacijske obloge sušimo bar 1 dan za svaki mm debljine. Prije lijepljenja obavezno dezinficiramo i očistimo sve površine zaražene zidnim algama i plijesnim. Betonske podloge očistimo vrućom vodom ili parom. Također prije lijepljenja odstranimo sve slabo prihvaćene i neprihvaćene dekorativne premaze i špriceve.

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

5. Priprema ljepila za ugradnju

Smjesu ljepila pripremimo tako da sadržaj vreće (25 kg) uz stalno miješanje istresemo u približno 5 l vode. 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 smjese je 2-3 sata.

6. Lijepljenje izolacijskih ploča

LIJEPLJENJE PLOČA OD EKSPANDIRANOG POLISTITENA I TVRDIH PLOČA OD MINERALNE VUNE:

Nanošenje ljepila:

Na jednu stranu ploča (leđnu stranu) nanosite ljepilo pomoću nazubljenog gletara. Ljepilo nanosite u kontinuiranim prugama duž rubova ploča te dodatno na 4 do 6 mjesta tačkasto ili dvije pruge u sredini ploče.

U slučaju postavljanja izolacije na idealno ravne površine, ljepilo se može nanositi nazubljenim gletarom (širina i dubina zuba 8-10 mm) ravnomjerno po cijeloj površini ploče. Količina nanosenog ljepila treba biti takva da se, kada se ploča pritisne na površinu, raširi na najmanje 40% površine ploče.

Postavljajte ploče blizu jedna uz drugu tako da ljepilo ne curi u spojeve. Tokom postavljanja provjeravajte ravnost vanjske površine obloge pomoću odgovarajuće duge letve. Umetnite ploče u naredne redovima prema pravilima o vezivanju, tako da udubljenje vertikalnih spojeva bude najmanje 15 cm.

Pridržavajte se pravila o vezivanju i u uglovima, gdje ploče jedne površine zida trebaju prekrivati vanjsku površinu

obloge bočnog zida za najmanje nekoliko centimetara i stvarati tzv. križni spoj u uglu.

Dodatno učvršćivanje:

Ploče od mineralne vune dodatno učvrstite na zid već tokom postavljanja pomoću dvo-, tro- ili višerascjepnih plastičnih tipli.

Dodatno učvršćivanje izolacije od ekspaniranog polistirena izvedite 2-3 dana nakon postavljanja (kada se ljepilo potpuno stvrdne).

LIJEPLJENJE LAMELA OD MINERALNE VUNE:

Nanošenje ljepila:

Na jednu stranu lamele (obično na leđnu stranu) nanesite ljepilo pomoću nazubljenog gletera. Ljepilo nanesite u kontinuiranim prugama duž rubova lamele te dodatno na 4 do 6 mjesta ili u dvije pruge u sredini lamele.

U slučaju lamela sa fabrički nanesenim slojem ljepila, ljepilo se može nanositi direktno na zid na isti način.

U ovom slučaju, posebno na većim površinama, može se koristiti i spricanje ljepila u obliku spirale.

Bez obzira na način nanošenja ljepila, lamele postavljajte blizu jedna uz drugu tako da ljepilo ne curi u spojeve.

Tijekom postavljanja provjeravajte ravnost vanjske površine obloge pomoću odgovarajuće duge letve.

Umetnite lamele u neredne redove prema pravilima o vezivanju, tako da udubljenje vertikalnih spojeva bude najmanje 15 cm.

Pridržavajte se pravila o vezivanju i u uglovima, gdje lamele jedne površine zida trebaju prekrivati vanjsku površinu obloge bočnog zida za najmanje nekoliko centimetara i stvarati tzv. križni spoj u uglu. Višak lamele u uglovima odrežite ravno, ali ne prije 2-3 dana nakon postavljanja.

Okvirna, odnosno prosječna potrošnja:

JUBIZOL Start fix ~3.5 to 5 kg/m², ovisno o kvaliteti i ravnosti podloge.

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

7. 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 9 mjeseci.

8. 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 012/26-pek, 13.02.2026