

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, OSB 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	<50
	vrijednost Sd (d = 2 mm)	<0,1 m
Prihvata na beton (nakon 28 dana)	U suhom	>0,25 MPa
	Poslije namakanja u vodi (2 sata)	>0,08 MPa
	Poslije namakanja u vodi (7 dana)	>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. 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.

Omalterisani 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 plijesnima. 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 nanesenog 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 višerascjernih 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: TRC- 011/18-pek, 18.07.2025