

TEHNIČKI LIST 06.02.04-HRV



JUBIZOL EPS fix

Ljepilo i temeljna žbuka u EPS fasadnim sustavima

1. Opis, primjena

JUBIZOL EPS fix koristi se u sustavu JUBIZOL EPS fasadne toplinske izolacije kao ljepilo i temeljna žbuka na pločama od ekspaniranog polistirena. Nije pogodno za lijepljenje i izradu temeljne žbuke na EPS pločama koje se izrađuju u kalupu. Izrađeno je na bazi cementa i polimernih veziva, a karakterizira ga dobra čvrstoća i dobro prijanjanje na izolacijske ploče i na sve vrste mineralnih zidnih podloga (neožbukani zidovi od cigle i betona, neožbukani porobetonski zidovi, sve vrste ožbukani zidovi, itd.).

2. Tehnički podaci

Pakiranje	25 kg	
Gustoća (mortna smjesa spremna za upotrebu)	~1,6 kg/dm ³	
Otvoreno vrijeme (mortna smjesa spremna za upotrebu)	2-3 h	
Ukupna debljina sloja za temeljnu žbuku na EPS izolacijskim pločama	~3 mm	
Rijeđenje s vodom maseno	~26 %	
Vrijeme sušenja nakon lijepljenja izolacijskih ploča T = +20 °C, relativna vlažnost zraka = 65 %	Spremno za daljnju obradu (ravnanje, sidrenje izolacijske obloge)	~24 Hours
Vrijeme sušenja temeljne žbuke T = +20 °C, relativna vlažnost zraka = 65 %	T = +20 °C, relativna vlažnost zraka = 65 %	24 h
	Za daljnju obradu (nanošenje završne žbuke)	~24 h
Minimalna potrošnja za lijepljenje izolacijskih ploča	~3,5 kg/m ²	
Maksimalna potrošnja za lijepljenje izolacijskih ploča	~5 kg/m ²	
Prosječna potrošnja temeljne žbuke na EPS	~4,5 kg/m ² /mm	
Paropropusnost EN ISO 7783-2	koeficijent μ	~20

	vrijednost Sd (d = 100 um)	~0,06 m
Toplinska vodljivost I EN 1745		~0,56 W/mK
Upijanje vode w24 EN 1015-18		<0,1 kg/m ² *h ^{0,5} class W3
Prionljivost 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
Prilanjanje na ekspanzirani polistiren (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

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 EPS fix, izolacijske ploče od ekspaniranog polistirena 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 neprijanjajuće dekorativne premaze i naliče.

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

5. Priprema površine izolacijske obloge za izradu temeljne žbuke

Dva dana nakon lijepljenja izolacijskih ploča od ekspaniranog polistirena, potrebno je obrusiti eventualne neravnine na izolacijskoj oblozi (brusni papir, br. [Brusni papir]). Ako je potrebno, prije nanošenja donjeg sloja temeljne žbuke oblogu treba dodatno učvrstiti s pričvrscima.

6. Priprema mortne smjese za ugradnju

Mort za lijepljenje pripremiti tako da se sadržaj vreće (25 kg) uz stalno miješanje istrese u približno 6,5 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

Mort za lijepljenje nanositi jednostrano – na poledinu ploča, nehrđajućom lopaticom, u kontinuiranim trakama uz rubove ploča, s dodatnim točkama na 4 do 6 mjesta, ili u dvije trake u sredini. (za prijanjanje na idealno ravne površine moguće je koristiti nazubljenu nehrđajuću gladilicu – širina i dubina zuba 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 one pritisnu na površinu.

Ploče treba polagati tijesno jednu uz drugu, tako da ljepilo ne uđe u kontaktne fuge. Cijelo vrijeme ugradnje potrebno je dugom letvom provjeravati ravnost vanjske površine obloge. Ploče u susjednim redovima treba pomaknuti prema principu veza opeke, pri čemu pomak okomitih spojnica treba biti najmanje 15 cm. I na uglovima treba voditi računa o pravilima spajanja opeke, pri čemu ploče jedne zidne plohe trebaju barem za nekoliko cm prelaziti vanjsku plohu obloge susjedne plohe, a na uglovima napraviti tzv. križni spoj. Preostali dio ploča na uglovima treba ravnomjerno odrezati, 2 do 3 dana nakon ugradnje.

Ukoliko je potrebno dodatno sidrenje zidne obloge, treba ga izvršiti 2 do 3 nakon nanošenja ljepila (kada se ljepilo potpuno stvrdnulo).

Približna, tj. prosječna potrošnja:
JUBIZOL EPS fix 3,0 do 6 kg/m², ovisno o kvaliteti podloge

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

Mortna smjesa se nanosi na izolacijsku oblogu ručno ili strojno u dva, a samo u posebnim slučajevima (ukopani dijelovi zgrade i gdje su fasadne površine zgrada koje graniče s dječjim i školskim igralištima „jako izložene oštećenjima“).) u tri sloja. Debljina donjeg sloja na oblogu od ekspaniranog polistirena treba biti ~2 mm. Odmah nakon nanošenja JUBIZOL EPS fix u njega utisnuti JUBIZOL plastificiranu armaturnu mrežicu. Nakon sušenja od najmanje 2 do 3 dana nanijeti gornji sloj podloge debljine ~1 mm te površinu fasade što bolje izravnati i zagladiti. Završna obrada fasade može se započeti kada se podloga potpuno osuši, odnosno 1 do 2 dana nakon nanošenja gornjeg sloja.

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 potrošnja:
JUBIZOL EPS 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-102/19-pek, 12.11.2024