

TEHNIČKI LIST 06.01.05-HRV



JUB Unifix

Ljepilo i temeljna žbuka za EPS

1. Opis, primjena

JUB Unifix je praškasta cementna smjesa s dodatkom polimernih veziva, namijenjena za lijepljenje izolacijskih ploča od ekspandiranog polistirena na mineralne podloge i za izradu armirane temeljne žbuke na toplinsko-izolacijskim oblogama. U gradnji lakih zidova također dobro funkcionira za lijepljenje betonskih blokova od porobetona. Odlikuje se dobrim prijanjanjem na ekspandirani polistiren i sve vrste mineralnih površina (zidovi od opeke i betona bez premaza, cementni i vapneno-cementni zidovi).

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 i XPS izolacijskim pločama		~3 mm
Rijeđenje s vodom maseno		~20 %
Vrijeme sušenja nakon lijepljenja izolacijskih ploča T = +20 °C, relativna vlažnost zraka = 65 %	Spremno za daljnju obradu (ravnanje, sidrenje izolacijske obloge)	~24-48 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		~3,5 kg/m ²
Maksimalna potrošnja za lijepljenje izolacijskih ploča		5 kg/m ²
Prosječna potrošnja temeljne žbuke na EPS		4,25 kg/m ²
Paropropusnost EN ISO 7783-2	koeficijent μ	~70

	vrednost S_d ($d = 3 \text{ mm}$)	$\sim 0,2 \text{ m}$
Upijanje vode w24 EN 1015-18		$< 0,05 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Upijanje vode razred		class W2
Prianjanje na beton (nakon 28 dana)	U suhom	$> 0,25 \text{ MPa}$
	Nakon namakanja u vodi (2 sata)	$> 0,08 \text{ MPa}$
	Nakon namakanja u vodi (7 dana)	$> 0,25 \text{ MPa}$
Prianjanje na ekspanzirani i ekstrudirani polistiren (nakon 28 dana)	U suhom	$> 0,08 \text{ MPa}$
	Nakon namakanja u vodi (2 sata)	$> 0,03 \text{ MPa}$
	Nakon namakanja u vodi (7 dana)	$> 0,08 \text{ MPa}$

3. Uvjeti ugradnje

Temperatura zraka i zidne podloge treba biti od $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ do $+30 \text{ }^\circ\text{C}$, 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 ($\geq 30 \text{ km/h}$).

4. Priprema površine za lijepljenje izolacijskih ploča

a) Lijepljenje ploča od ekspaniranog polistirena

Ljepilom JUB Unifix izolacijske ploče od ekspaniranog polistirena mogu se pričvrstiti na dovoljno čvrstu, suhu i čistu mineralnu podlogu. Podloga mora biti ravna - kod provjere s letvom duljine 3 m, zazor između mjerne letve i površine zida ne smije biti veći od 10 mm. Veće neravnine izravnavamo žbukanjem, a ne debljim slojem ljepila. Na čiste zidne površine od opeke ne nanosimo temeljne premaze, ali su takvi premazi potrebni za druge vrste površina. Za grubu i normalno upijajuću podlogu koristite razrijeđen vodom. Temeljni premaz nanosi se odgovarajućim kistom, dugodlakim soboslikarskim 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 učvršćivanje izolacijskih obloga samo ako je žbuka čvrsto pričvršćena na zidne površine, u protivnom ih je potrebno u potpunosti ukloniti, odnosno odgovarajuće sanirati i zakrpati. U normalnim uvjetima ($T = +20 \text{ }^\circ\text{C}$, relativna vlažnost = 65%) novougrađene žbuke suše se ili zriju najmanje 1 dan za svaki mm debljine. Zidne plijesni ili površine zaražene algama moraju se dezinficirati i očistiti prije učvršćivanja. Betonske površine čiste se vrućom vodom ili parom. Prije lijepljenja potrebno je ukloniti sve slabo prihvaćene dekorativne slojeve i naliče.

b) lijepljenje porobetonских blokova

Kontaktne površine trebaju biti čvrste i čiste, bez slabo prijanjajućih čestica, prašine, ostataka ulja, masti i drugih nečistoća. Blokove potrebno je samo dobro navlažiti prije lijepljenja.

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 pričvrstnicama.

6. Priprema mortne smjese za ugradnju

Mortnu smjesu pripremiti tako da se sadržaj vreće (25 kg) istrese u približno 5 litara vode uz stalno miješanje. Mort miješati u odgovarajućoj posudi ručnom električnom miješalicom na niskom broju okretaja ili u miješalici 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

a) lijepljenje ploča od ekspaniranog polistirena

Mort za lijepljenje se nanosi jednostrano - na poledinu ploča i to nehrđajućom soboslikarskom lopaticom u

kontinuiranim trakama uz rub ploča te dodatno točkasto na 4 do 6 mjesta ili u dvije trake po sredini (kod lijepljenja na idealno ravne površine, možete koristiti i nazubljenu nehrđajuću lopaticu - širina i dubina zubaca 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 podlogu.

Ploče polažemo tijesno jednu uz drugu, tako da ljepilo ne uđe u spojeve. Ravnost vanjske površine obloge provjerava se odgovarajućom dugom letvom tijekom cijelog procesa lijepljenja. Ploče u susjednim redovima raspoređuju se prema pravilima spajanja opeke, pri čemu razmak okomitih spojeva treba biti najmanje 15 cm. Pravila spajanja opeke poštuju se i na uglovima, pri čemu ploče jedne strane zida trebaju izlaziti barem nekoliko centimetara izvan vanjske površine obloge susjedne, a u kutu se izvodi tzv. križni spoj. . Višak ploča na uglovima se odreže, 2 do 3 dana nakon lijepljenja.

Eventualna dodatna sidrenja izolacijske obloge izvode se 2 do 3 dana nakon lijepljenja (kada se ljepilo potpuno stvrdnulo).

Približna ili prosječna potrošnja:

JUB Unifix ~ 3,5 do 5 kg/m², ovisno o kvaliteti podloge

b) pričvršćivanje porobetonskih blokova

Ljepilo se na dodirne površine nanosi nazubljenom gladilicom (širina i dubina zuba 4 mm x 4 mm), tako da debljina nakon "stiskanja" ne bude veća od 2 mm.

Približna ili prosječna potrošnja:

JUB Unifix ~ 3 kg suhe mješavine po m² lijepljene površine

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

Ljepilo se nanosi na izolacijsku oblogu ručno ili strojno u dva sloja. Debljina donjeg sloja na oblogu od ekspaniranog polistirena je ~2 mm. Odmah nakon nanošenja JUB Unifix ljepila utiskujemo JUBIZOL plastificiranu mrežicu. Nakon najmanje 2 do 3 dana sušenja nanijeti gornji sloj temeljne žbuke u debljini od ~1mm te izravnati i zagladiti površinu fasade što je više moguće. Završna obrada fasade može započeti kada je temeljna žbuka potpuno suha, tj. 1 do 2 dana nakon nanošenja gornjeg sloja.

Približna ili prosječna potrošnja:

JUB Unifix ~ 1,5 kg/m² za svaki milimetar debljine (ovisno o vrsti izolacijske ploče i načinu završne obrade fasade).

Alat temeljito operite vodom odmah nakon upotrebe, osušene mrlje 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 6 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-080/17-pek, 12.11.2024