

TEHNIČKI LIST 06.02.11-BS

JUB Unifix white

Bijelo fasadno ljepilo i temeljni malter za EPS

1. Opis, primjena

JUB Unifix white je bijela praškasta cementna mješavina s dodatkom polimernih veziva, namijenjena za lijepljenje izolacijskih ploča od ekspandiranog polistirena na mineralne podloge i za izradu armiranog osnovnog sloja na termoizolacionim oblogama od EPS-a. U izgradnji lakih zidova, također dobro služi za fiksiranje blokova od porobetona (siporex). Karakterizira ga dobro prianjanje na ekspandirani polistiren i sve vrste mineralnih površina (neomalterisani zidovi od cigle i betona, cementni i krečno-cementni zidovi).

2. Tehnički podaci

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

a) Fiksiranje ploča od ekspandiranog polistirena

Sa JUB Unifix white, izolacijske ploče od ekspandiranog polistirena možemo lijepiti 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 Emulzijom (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.

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 pokrpamo. U normalnim uslovima ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, 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.

b) Fiksiranje porobetonskih blokova

Kontaktne površine trebaju biti čvrste i čiste, bez slabo vezanih čestica, prašine, ostataka ulja, masti i druge prljavštine. Blokove je potrebno dobro navlažiti prije fiksiranja.

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

5. Priprema površine izolacijske obloge za nanos temeljnog ljepila

Dva dana nakon lijepljenja izolacijskih ploča od ekspaniranog polistirena, moguće neravnine na izolacijskim oblogama obrušimo (brusni papir br.). Ukoliko je potrebno, oblogu prije nanošenja donjnjeg sloja temeljnog ljepila dodatno tiplamo s dvodijelnim plastičnim rascjepnim tiplama.

6. 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 minuta, kada nabubri, ponovno promiješamo i ako je potrebno dodamo još malo vode. Otvoreno vrijeme pripremljene smjese je sata.

7. Lijepljenje izolacijskih ploča

a) Fiksiranje ploča od ekspaniranog polistirena

Ljepljiva masa se nanosi jednostrano – na stražnju stranu EPS ploče, tj. gletaricom od nehrđajućeg čelika u neprekidnim trakama duž rubova panela i dodatno na 4 do 6 mjesta ili u dvije trake u sredini (kod fiksiranja na idealno ravne površine, može se koristiti i nazubljena gletarica od nehrđajućeg čelika – širine i dubine zuba 8 do 10 mm – ravnomjerno po cijeloj površini ploče). Količina nanesenog ljepila treba biti takva da se razmaže na najmanje 40% površine ploče kada se pritisne na podlogu.

Ploče fiksiramo čvrsto jednu uz drugu, ali tako da ljepilo ne dospije u spojeve. Ravnost vanjske površine obloge provjerava se prikladnom dugačkom letvom tokom procesa lijepljenja. Ploče u susjednim redovima se pomiču prema pravilima zidarskog veza, pri čemu pomak vertikalnih spojeva treba biti najmanje 15 cm. Pravila zidarskog veza se također poštuju na uglovima, gdje se ploče jedne zidne površine moraju protezati najmanje nekoliko centimetara izvan vanjske površine obloge susjedne, a u uglu se pravi tzv. križni vez. Višak dijelova ploča na uglovima se odsijeca, ali tek 2 do 3 dana nakon lijepljenja - fiksiranja. Svako potrebno dodatno tiplanje izolacijske obloge izvodi se 2 do 3 dana nakon fiksiranja (kada se ljepilo potpuno stvrdne).

Približna ili prosječna potrošnja:
JUB Unifix white ~ 3.5 do 5 kg/m², ovisno o kvaliteti podloge.

b) Fiksiranje blokova od porobetona

Ljepilo se nanosi na kontaktne površine nazubljenom gletaricom (širina i dubina zuba 4 mm x 4 mm), tako da debljina nakon "kompresije" nije veća od 2 mm. Prilikom gradnje, pridržavamo se pravila zidanja kod ciglenih spojeva.

Približna ili prosječna potrošnja:
JUB Unifix white ~ 3 kg suhe smjese po m² fiksiranih površina.

8. Ugradnja temeljnog ljepila i mrežice u toplinsko izolacijskim sistemima

Ljepilo se nanosi na izolacijsku oblogu ručno ili mašinski u dva sloja. Debljina donjeg sloja na oblozi od ekspaniranog polistirena iznosi ~2 mm. Odmah nakon nanošenja JUB Unifix white ljepila, utisnemo JUBIZOL plastificiranu staklenu mrežicu. Nakon sušenja od najmanje 2 do 3 dana, nanosite gornji sloj osnovnog premaza u debljini od ~1 mm i što je više moguće izravajte i zagladite fasadnu površinu. Završna obrada fasade može početi kada se osnovni premaz potpuno osuši, tj. 1 do 2 dana nakon nanošenja gornjeg sloja.

Približna ili prosječna potrošnja:

JUB Unifix white ~ 1.5 kg/m² za svaki milimetar debljine (ovisno o vrsti izolacijske obloge i načinu završne obrade fasade).

Alat temeljito oprati vodom odmah nakon upotrebe, osušene mrlje se ne mogu ukloniti.

9. 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 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 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: , 29.07.2026