www.jub.eu

JUB

Stvaramo obojenu toplinu doma

JUB d.o.o. Šimanovci
Dositejeva br. 32
22310 Šimanovci, Srbija
T: +381 22 40 99 99
F: +381 22 40 99 95
E: jub@jub.co.yu

TEHNIČKI LIST 11.01.15 - SRB
GRAĐEVINSKI LEPAK

JUBIZOL UNIVERSAL EPS FIX

UNIVERZALNI GRAĐEVINSKI LEPAK U EPS FASADNOM SISTEMU

1. Opis, korišćenje

Jubizol Universal EPS Fix lepak je sa polimernim vezivnim sredstvima oplemenjenja cementna smesa od maltera u vidu praška za lepljenje izolacionih ploča od ekspandiranog polistirena i za izradu armirnog sloja termo izolacije pre nanosa dekorativnog maltera. Karakteriše ga dobra sposobnost nanošenja na ekspandirani polistiren i na sve vrste mineralnih podloga (nepremazane betonske površine i površine od cigle , krecnocementni i cementni malteri, isl.).

2. Način pakovanja

Papirnate vreće po 25 kg

3. Tehnički podaci

gustina (smesa pripremljena za ugradnju) (kg/dm^3)		~1,60
Otvoreno vreme (smesa od maltera, pripremljena za ugradnju) (sati)		2 do 3
debljina nanošenja (cm)		<2 (za pojedinačni sloj) <3 (za dvoslojno nanošenje)
vreme sušenja lepka nakon lepljenja izolacijone obloge T = +20 ºC, rel. vl. vazduha = 65 % (sati)	za dalju obradu (brušenje, sidriranje izolacione oplate)	24 do 48
	Da je dostignuta otpornost na ispiranje sa padavinskom vodom	~24
	Za dalju obradu (ugranju zaključnog premaza)	Najmanje 24 za svaki mm debljine
Prionljivost na beton (MPa)	suvi postupak	>1,00
	mokri postupak	>0,50
Prionljivost na ekspandirani polistiren (MPa)	suvi postupak	>0,08
	mokri postupak	>0,08

glavni sastojci: cement, vezivo, kvarcno punilo, aditivi

4. Priprema podloge

a) lepljenje izolacionih ploča od ekspandiranog polistirena i drugih lakih i poroznih zidnih obloga na mineralne podloge.
Sa **Jubizol Universal EPS Fix** lepilom možemo da lepimo izolacione ploče od ekspandiranog polistirena na bilo kakvu dovoljno tvrdu, suvu i čistu mineralnu podlogu. Podloga treba da bude ravna - nakon provere sa 3 m dugom ravnjačom otvor izmedu kontrolne letve i zidne površine ne sme da prelazi 10 mm. Veće neravnine izravnamo malterisanjem, a ne sa debljim nanošenjem lepka.

Na čiste zidne površine od cigle pre lepljenja izolacjone obloge ne nanosimo nikakve osnovne premaze, a za ostale vrste građevinskih podloga takvi premazi su potrebni. Za prikladno hrapave i normalno upijajuce podloge koristimo vodom razređenu **AKRIL EMULZIJU** (akril emulzija : voda = 1 : 1). Osnovni premaz nanosimo odgovarajućom četkom, molerskim valjkom, koji ima duge dlake ili sa mašinskim prskanjem. Sa lepljenjem izolacione obloge možemo da počnemo približno 2 do 3 sata nakon nanošenja osnovnog premaza.

Premazani fasadni zidovi su prikladna podloga za lepljenje izolacione obloge samo, ako su premazi čvrsto prionjeni na zidne površine, u suprotnom ih u celini odstranjujemo ili pak prikladno saniramo i zakrpimo. U normalnim uslovima (T = +20 ºC, rel. vl. vazduha = 65 %) novougrađene premaze sušimo odnosno puštamo barem 1 dan za svaki mm debljine. Površine koje imaju bud odnosno alge pre lepljenja obavezno moramo da dezinfikujemo ALGICIDOM i očistimo. Betonske podloge očistimo vrućom vodom ili parom. Pre lepljenja sa podloge odstranimo i sve loše prijanjajuće i neprijanjajuće premaze i prskanja.

Okvirna potrošnja osnovnog premaza za srednje upijajuće fino hrapave premazane zidne površine:	
AKRIL EMULZIJA	90 – 100 g/m^2

b) priprema površine izolacione oplate za nanošenje osnovnog premaza
Dva dana nakon lepljenja izolacionih ploča od ekspandiranog polistirena moguće neravnine izolacione obloge izbrusimo (šmirgl papir br. 16).

5. Priprema smeše od maltera za ugradnju

Smesu od maltera pripremamo tako, da sadržaj vreće (25 kg) tokom stalnog mešanja istresemo u približno 5,5 l vode. Mešamo u prikladnoj posudi ručnom električnom mešalicom ili u mešalici za pripremu maltera i betona. Masu nakon 10 minuta ponovno promešamo i ako je potrebno, dodamo još malo vode. Otvoreno vreme pripremljene smeše je 2 do 3 sata.

6. Ugradnja smeše od maltera

a) lepljenje izolacionih ploča od ekspandiranog polistirena i drugih lakih i poroznih zidnih obloga
Masu za lepljenje nanosimo jednostrano - na jednu stranu ploca, i to sa nerdajucom molerskom gletaricom u neprekinutim pojasevima pri ivici ploča i dodatno tačkasto na 4 do 6 mesta ili u dva pojasa u sredini (kod lepljenja na idealno ravne podloge može i sa nazubljenom nerđajućom čeličnom gletaricom - širina i dubina zuba 8 do 10 mm - jednakomerno po celokupnoj površini ploča). Količina nanesenog lepka treba da bude tolika, da se raziđe na najmanje 40 % površine ploča, kada ih pritisnemo na podlogu.

Ploče lepimo tesno jednu do druge, ali tako da lepak ne ude u kontaktne rupe. Ravnoću spoljašnje površine obloge sve vreme lepljenja proveravamo sa prikladnom dugom ravnjačom. Ploče u susednim redovima privlačimo po pravilima ciglenih veza, pri čemu privlačenje vertikalnih kontakata treba da bude barem 15 cm. Pravila ciglenih veza uzimamo u obzir i na uglovima, gde ploče jedne zidne površine treba barem za nekoliko cm da prelaze spoljašnju površinu obloge susednje, a u uglovima izvodimo takozvanu unakrsnu vezu. Preostali deo ploča na uglovima ravno odrežemo, ali tek 2 do 3 dana nakon lepljenja.

Radove izvodimo samo u odgovarajućim vremenskim uslovima odnosno u odgovarajućim mikroklimatskim uslovima: temperatura vazduha i zidne podloge ne treba da bude niža od +5 ºC i ne viša od +35 ºC; a relativna vlažnost vazduha ne viša od 80 %. Fasadne površine štitimo od sunca, vetra i padavina pomoću zavesa, ali uprkos takvoj zaštiti na kiši, kada je magla ili kada duva jak vetar (_30 km/h) ne radimo.

Ukoliko je potrebno dodatno ankerisanje izolacione obloge, izvodimo ga 2 do 3 dana nakon lepljenja (kada lepak već sasvim očvrsne).

Okvirna odnosno prosečna potrošnja:	
Jubizol Universal EPS Fix	3,5 do 5 kg/m^2, u zavisnosti od kvaliteta podloge

b) ugradnja smese od maltera u osnovni premaz toplotnoizolacionog sistema
Obrada ugaonih i špaletnih ivica, ugradnja okapnog profila, ugradnja dilatacionih profila:
Na ugaone i špaletne ivice ugrađujemo ugaonike od tvrde plastike ili od perforiranog i alkalno zaštićenog aluminijumskog lima. Kao i dilatacione i okapne profile, zajedno sa ojačavajućom staklenom mrežicom ih utisnemo u tanak nanos maltera za lepljenje.

Ojačanje uglova fasadnih otvora:
U uglove fasadnih otvora ugradujemo dijagonalnu armaturu - komade plastificirane staklene mrežice (približno 50 cm x 50 cm). Mrežicu utopimo u tanak nanos maltera za lepljenje na takav način, da ni sa horizontalom odn. vertikalom ne otkivaju ugao od 45º.

Osnovni malter:
Smesu od maltera na izolacionu oblogu nanosimo ručno ili mašinski u dva sloja. Debljina donjeg sloja na oblogi od ekspandiranog polistirena je ~2 mm. Odmah nakon nanošenja Jubizol Universal EPS Fix lepka u njega utisnemo plastificiranu staklenu mrežicu. Kod sušenja najmanje 2 do 3 dana nanesemo i gornji sloj osnovnog maltera debljine ~1 mm i fasadnu površinu što bolje izravnamo i izgladimo. Sa zaključnom obradom fasade možemo da počnemo, kada je osnovni malter sasvim suv, to je 1 do 2 dana nakon nanošenja gornjeg sloja.
Radove izvodimo samo u odgovarajucim vremenskim uslovima odnosno u odgovarajucim mikroklimatskim uslovima: temperatura vazduha i zidne podloge ne treba da bude niža od +5 ºC i ne viša od +35 ºC; a relativna vlažnost vazduha ne viša od 80 %. Fasadne površine štitimo od sunca, vetra i padavina pomoću zavesa, ali uprkos takvoj zaštiti na kiši, kada je magla ili kada duva jak vetar (_30 km/h) ne radimo.

Okvirna odnosno prosecna potrošnja (za 3 mm debelo nanošenje):
Jubizol Universal EPS Fix ~4,2 kg/m^2

7. Čišćenje alata, postupanje sa otpatcima

Alat odmah nakon upotrebe detaljno operemo vodom, osušene mrlje ne mogu da se odstrane.

Nepotrošenu suvu smesu čuvamo za moguću kasniju upotrebu. Neupotrebljive ostatke pomešamo sa vodom i očvrsnute odstranimo na odlagalište građevinskih otpadaka (klasifikacioni broj otpatka: **17 09 04**).

Očišćena ambalaža može da se reciklira.

8. Za bezbedan i zdrav rad

Pored opštih uputstava i propisa iz zaštite kod građevinskih odnosno fasaderskih radova, uzmite u obzir, da proizod sadrži cement i zato je uvršćen među opasne preparate sa oznakom Xi NADRAŽUJUĆE. Sadržaj hroma ($Cr\ 6^+$) je niži od 2 ppm.

Zaštita disajnih puteva: u slučaju jačeg prašenja upotreba zaštitne maske. Zaštita ruku i tela: radna odeća, kod dalje izloženosti ruku preporučujemo preventivnu zaštitu sa zaštitnom kremom i upotrebu zaštitnih rukavica. Zaštita očiju: zaščitne naočare ili štitnik za lice kod prskanja.

PRVA POMOĆ:
Kontakt sa kožom: odstraniti prosutu odeću, kožu ispirati vodom i sapunom. Kontakt sa očima: odmah raširiti očne kapke, isprati velikom količinom čiste vode (10 do 15 minuta), ako je potrebno, potražiti pomoć lekara. Konzumacija: više puta popiti malo vode, odmah potražiti pomoć lekara.

upozoravajuće oznake na ambalaži	Xi  IRITATIVNO ! PROIZVOD SADRŽI CEMENT!
za bezbedan rad potreb ni posebne mere, upozorenja i pojašnjenjala	R 36/38 Iritativno za oči i kožu R 41 Rizik od teškog oštećenja oka. R 43 Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom S 2 Čuvati van domašaja dece. S 24/25 Sprečiti kontakt sa kožom i očima. S 26 U slučaju kontakta sa očima, odmah isprati sa dosta vode i zatražiti lekarsku pomoć S 28 Posle kontakta sa kožom odmah isprati sa dovoljno vode S 37/39 Nositi zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči / lice S 46 Ako se proguta, hitno zatražiti lekarsku pomoć i pokazati etiketu ili ambalažu

9. Skladištenje, transportni uslovi i trajnost

Tokom transporta proizvod treba da se zaštiti od vlage. Skladištenje u suvim i prozračnim prostorijama, van domašaja dece!

Trajnost kod skladištenja u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 9 meseci.

10. Kontrola kvaliteta

Karakteristike u vezi kvaliteta proizvoda su određene internim proizvodnim specifikacijama i srpskim, evropskim i ostalim standardima. Postizanje deklarisanog odnosno propisanog nivoa kvaliteta obezbeđuje dnevna provera kvaliteta u sopstvenim laboratorijama, a povremeno i u IMS Insitutu za ispitivanje materijala a.d. u Beogradu i drugim nezavisnim stručnim ustanovama u zemlji i inostranstvu. U proizvodnji proizvoda strogo poštujemo srpske i evropske standarde sa područja zaštite životne sredine i

obezbeđivanja zaštite i zdravlja pri radu.

11. Ostale informacije

Tehnička uputstva u ovom prospektu su data na osnovu naših iskustava i sa ciljem, da se kod upotrebe proizvoda postignu optimalni rezultati. Za štetu, prouzrokovanu zbog pogrešnog izbora proizvoda, zbog nepravilne upotrebe ili zbog nekvalitetnog rada, ne preuzimamo nikakvu odgovornost.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamenjuje sva prethodna izdanja, zadržavamo za sebe pravo na moguće kasnije izmene i dopune.

Oznaka i datum izdavanja: **006/13 – md**, 7.6.2013

JUB d.o.o. Šimanovci
Dositejeva 32
22310 Šimanovci, Srbija
T: +381 22 40 99 99
F: +381 22 40 99 95
E: jub.info@jub.rs
www.jub.eu

ISO 9001 Q-159
ISO 14001 E-034
OHSAS 18001 H-022
Responsible Care®
Odgovorno ravnanje