

## TEHNIČNI LIST 06.02.05-SLV



# JUBIZOL Microair fix

## Bela paropropustna lepilna malta

### 1. Opis, uporabnost

JUBIZOL Microair fix se v JUBIZOL fasadnih toplotnoizolacijskih sistemih uporablja kot lepilo in osnovni omet na ploščah iz ekspaniranega polistirena – tudi na EPS ploščah z dodatkom grafita. Ni primeren za lepljenje in izdelavo osnovnega ometa na EPS ploščah, ki so izdelane v kalupu. Je svetle barve in visoko paro prepusten. Izdelan je na osnovi cementa in polimernih veziv. Odlikujejo ga dobre trdnostne lastnosti in dober oprijem na EPS izolacijske plošče. Dobro se oprime tudi vseh vrst mineralnih zidnih podlag (neometani opečni in betonski zidovi, neometani zidovi iz porobetona, vse vrste ometanih zidov).

### 2. Tehnični podatki

Embaliranje		25 kg
Gostota (za vgradnjo pripravljena maltna zmes)		~1,6 kg/dm <sup>3</sup>
Odprti čas (za vgradnjo pripravljena zmes)		2-3 h
Skupna debelina nanosa za osnovni omet na EPS izolacijskih oblogah		~3 mm
Redčenje z vodo - masno		~23 %
Čas sušenja lepila po lepljenju izolacijske obloge	za nadaljnjo obdelavo (brušenje, sidranje izolacijske obloge)	~24 Hours
T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %		
Čas sušenja osnovnega ometa	da je dosežena odpornost pred izpiranjem s padavinsko vodo	~24 h
	za nadaljnjo obdelavo (vgradnjo zaključnega ometa)	~24 h
T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %		
Minimalna poraba za pritrditev izolacijskih plošč		~3,5 kg/m <sup>2</sup>
Maksimalna poraba za pritrditev izolacijskih plošč		~5 kg/m <sup>2</sup>

Povprečna poraba osnovnega ometa na EPSu		~4,5 kg/m <sup>2</sup> /mm
paraprepustnost EN ISO 7783-2	koeficient $\mu$	~15
	vrednost Sd (d = 100 um)	~0,045 m
Toplotna prevodnost I EN 1745		~0,56 W/mK
Navzemanje vode w24 EN 1015-18		<0,06 kg/m <sup>2</sup> *h0,5 class W2
Oprijem na beton (po 28 dneh)	v suhem	>0,25 MPa
	po namakanju v vodi (2 uri)	>0,08 MPa
	po namakanju v vodi (7 dni)	>0,25 MPa
oprijem na ekspaniran polistiren (po 28 dneh)	v suhem	>0,08 MPa
	po namakanju v vodi (2 uri)	>0,03 MPa
	po namakanju v vodi (7 dni)	>0,08 MPa

### 3. Pogoji vgradnje

Temperatura zraka in zidne podlage naj ne bo nižja od +5 °C in ne višja od +30 °C; relativna vlažnost zraka pa ne višja od 80 %. Fasadne površine pred soncem, vetrom in padavinami zaščitimo z zavesami, kljub taki zaščiti pa v dežju, megli ali ob močnem vetru ( $\geq 30$  km/h) ne delamo.

### 4. Priprava podlage za lepljenje izolacijskih plošč

Z JUBIZOL Microair fix lahko izolacijske plošče iz ekspaniranega polistirena – tudi plošče z dodatkom grafita, lepimo na kakršnokoli dovolj trdno, suho in čisto podlago. Podlaga naj bo ravna - pri preverjanju s 3 m dolgo letvijo reža med kontrolno letvijo in zidno površino ne sme presežati 10 mm. Večje neravnine izravnamo z ometavanjem in ne z debelejšim nanosom lepila.

Na čiste opečne zidne površine pred lepljenjem izolacijske obloge ne nanašamo nobenih osnovnih premazov, za ostale vrste gradbenih podlag pa so taki premazi potrebni. Za primerno hrapave in normalno vpojne podlage uporabimo z vodo razredčeno AKRIL Emulzija. Osnovni premaz nanese s primernim čopičem, z dolgodlakim pleskarskim valjčkom ali z brizganjem. Z lepljenjem izolacijske obloge lahko pričnemo približno 2 do 3 ure po nanosu osnovnega premaza.

Ometani fasadni zidovi so za lepljenje izolacijske obloge primerna podlaga le, če so ometi čvrsto oprijeti zidne površine, v nasprotnem jih v celoti odstranimo ali pa primerno saniramo in pokrpamo. V normalnih pogojih (T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %) novovgrajene omete sušimo oziroma zorimo vsaj 1 dan za vsak mm debeline. Z zidnimi plesnimi oz. algami okužene površine pred lepljenjem obvezno dezinficiramo in očistimo. Betonske podlage očistimo z vročo vodo ali paro. Pred lepljenjem s podlage odstranimo tudi vse slabo oprijete in neoprijete dekorativne premaze in obrizge.

Za tehnične informacije omenjenih osnovnih premazov prosimo preberite tehnični list.

### 5. Priprava površine izolacijske obloge za nanos osnovnega ometa

Dva dni po lepljenju izolacijskih plošč iz ekspaniranega polistirena morebitne neravnine izolacijske obloge obrusimo (brusni papir štev. 16). Če je potrebno, oblogo še pred nanosom spodnjega sloja osnovnega ometa dodatno sidramo z dvodelnimi plastičnimi razcepnimi sidri.

### 6. Priprava lepilne malte za vgradnjo

Maltno zmes pripravimo tako, da vsebino vreče (25 kg) med stalnim mešanjem stresemo v približno 5,75 l vode. Mešamo v primerni posodi z ročnim električnim mešalom ali v mešalcu za pripravo malt in betonov. Maso po 10 minutah, ko nabrekne, ponovno premešamo in, če je potrebno, dodamo še nekoliko vode. Odprti čas pripravljene zmesi je 2-3 ure.

## 7. Lepljenje izolacijskih plošč

Lepilno maso nanašamo enostransko - na hrbtno stran plošč, in sicer z nerjavečo pleskarsko lopatico v neprekinjenih pasovih ob robu plošč in dodatno točkasto na 4 do 6 mestih ali v dveh pasovih v sredini (pri lepljenju na idealno ravne podlage lahko tudi z ozobljeno nerjavečo jekleno gladilko - širina in globina zob 8 do 10 mm - enakomerno po celotni površini plošč). Količina nanešenega lepila naj bo tolikšna, da se razleže na najmanj 40 % površine plošč, ko le te pritismo na podlago.

Plošče lepimo tesno eno do druge, vendar tako da lepilo ne zleze v stične rege. Ravnost zunanje površine obloge ves čas lepljenja preverjamo s primerno dolgo letvijo. Plošče v sosednjih vrstah zamikamo po pravilih opečnih zvez, pri čemer naj bo zamik vertikalnih stikov vsaj 15 cm. Pravila opečnih zvez upoštevamo tudi na vogalih, kjer naj plošče ene zidne ploskve vsaj za nekaj cm segajo čez zunanjo površino obloge sosednje, v vogalu pa izvedemo tako imenovano križno vez. Presežni del plošč na vogalih ravno odrežemo, vendar šele 2 do 3 dni po lepljenju.

Morebiti potrebno dodatno sidranje izolacijske obloge izvedemo 2 do 3 dni po lepljenju (ko lepilo že povsem otrdi).

Okvirna oziroma povprečna poraba:  
JUBIZOL Microair fix ~3,5 do 5 kg/m<sup>2</sup>, odvisno od kvalitete podlage

## 8. Vgradnja lepilne malte v osnovni omet toplotnoizolacijskih sistemov

Maltno zmes na izolacijsko oblogo nanašamo ročno ali strojno v dveh, le v posebnih primerih (v zemljo vkopani deli zgradb in v primerih, ko gre za »poškodbam zelo izpostavljene« fasadne ploskve objektov, ki mejijo na otroška in šolska igrišča ipd.) v treh slojih. Debelina spodnjega sloja na oblogi iz ekspandiranega polistirena je ~2 mm. Takoj po nanosu JUBIZOL Microair fix vtisnemo vanjo JUBIZOL plastificirano stekleno mrežico. Po sušenju najmanj 2 do 3 dni nanesemo še zgornji sloj osnovnega ometa v debelini ~1 mm in fasadno površino čim bolj izravnamo in zgladimo. Z zaključno obdelavo fasade lahko pričnemo, ko je osnovni omet povsem suh, to je 1 do 2 dni po nanosu zgornjega sloja.

Nihanje nians med različnimi proizvodnimi datumi in šaržami izdelka, je posledica uporabe naravnih surovin in ne vpliva na končne fizikalno - kemijske lastnosti posušenega in utrjenega materiala!

Okvirna oziroma povprečna poraba:  
JUBIZOL Microair fix ~1,5 kg/m<sup>2</sup> za vsak milimeter debeline (odvisno od vrste izolacijske obloge in od načina zaključne obdelave fasade)

Orodje takoj po uporabi temeljito operemo z vodo, posušenih madežev ne moremo odstraniti.

## 9. Skladiščenje, transportni pogoji in trajnost

Med transportom izdelek zaščitimo pred navlaženjem. Skladiščenje v suhih in zračnih prostorih, izven dosega otrok!

Trajnost pri skladiščenju v originalno zaprti in nepoškodovani embalaži: najmanj 9 mesecev

## 10. Druge informacije

Tehnična navodila v tem prospektu so dana na osnovi naših izkušenj in s ciljem, da se pri uporabi izdelka dosežejo optimalni rezultati. Za škodo, povzročeno zaradi napačne izbire izdelka, zaradi nepravilne uporabe ali zaradi nekvalitetnega dela, ne prevzemamo nikakršne odgovornosti.

Varnostni ukrepi: Upoštevajte navodila na varnostnem listu izdelka.

Ta tehnični list dopolnjuje in zamenjuje vse predhodne izdaje, pridržujemo si pravico do morebitnih poznejših sprememb in dopolnitev.

Oznaka in datum izdaje: TRC-033/18-pek, 20.08.2024