JUB d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28, SI-1262 Dol pri Ljubljani
T: 080 15 56, 01 588 4280, E: info@jub.eu
jub.eu

MŰSZAKI ADATLAP 06.02.05-HUN



JUBIZOL Microair fix

Magas páraáteresztő-képességű természetes fehér színű ragasztóhabarcs

1. Leírás, alkalmazás

A JUBIZOL Microair fix homlokzati hőszigetelő rendszerek hőszigetelő burkolatainak (EPS F és G) ragasztójaként és a hőszigetelő burkolat alapvakolataként (üvegszövet háló beágazásához) használható. Nem alkalmas alapvakolatnak formahabosított termékek esetében! Fehér színű és kimagasló páraáteresztő képesség jellemzi. Cementen és polimer kötőanyagokon alapul, magas páraáteresztő-képességet, valamint jó tapadást is biztosít a hőszigetelő lemezekre is és bármilyen ásványi alapú falfelületre (vakolatlan tégla-, és betonfalak, vakolatlan porobeton falak, bármilyen vakolt fal).

2. Műszaki adatok

Kiszerelés		25 kg
Sűrűség (felhordásra előkészített habarcskeverék)		~1,6 kg/dm³
Nyitott idő (felhordásra előkészített habarcskeverék)		2-3 h
Teljes rétegvastagság EPS szigetelőlemezekkel szigetelt homlokzati felületeken		~3 mm
Vízzel hígítás szárazanyag-tartalomban		~23 %
A ragasztó száradási ideje a szigetelő burkolat ragasztása után T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 %	További megmunkálás (a szigetelő burkolat kiegyengetése, csiszolása, rögzítése)	~24h
Az alapvakolat száradási ideje T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 %	A csapadékvíz okozta kimosódással szembeni ellenállás elérése	~24 h
	További megmunkálás (vakolat felhordása)	~24 h
Minimális anyagszükséglet a szigetelő lemezek ragasztásakor		~3,5 kg/m²
Maximális anyagszükséglet a szigetelő lemezek ragasztásakor		~5 kg/m²

JUB d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28, SI-1262 Dol pri Ljubljani
T: 080 15 56, 01 588 4280, E: info@jub.eu
jub.eu

Az alapvakolat átlagos anyagszükséglete EPS-en		~4,5 kg/m²/mm
Páraáteresztő képesség EN ISO 7783-2	μ koefficiens	~15
	Sd érték (d = 3 mm)	~0,045 m
Hővezető-képesség λ EN 1745		~0,56 W/mK
Vízfelvétel W24 EN 1015-18		<0,06 kg/m2*h0,5 class W2
Tapadás standard betonhoz (28 nap elteltével)	Szárazon	>0,25 MPa
	Vízben történő áztatás után (2 óra)	>0,08 MPa
	Vízben történő áztatás után (7 nap)	>0,25 MPa
Tapadás expandált polisztirolra (28 nap után)	Szárazon	>0,08 MPa
	Vízben történő áztatás után (2 óra)	>0,03 MPa
	Vízben történő áztatás után (7 nap)	>0,08 MPa

3. Felhordási körülmények

A levegő és a falalap hőmérséklete +5 ºC és +30 ºC között legyen, a levegő relatív páratartalma pedig ne haladja meg a 80 %-ot. A homlokzatfelületeket a napsugárzással, széllel és a csapadékkal szemben takarással védjük, de a védelem ellenére eső, havazás, köd vagy erős szél (>30 km/h) esetén nem dolgozunk.

4. A felület előkészítése a szigetelő lemezek ragasztásához

Az JUBIZOL Microair fix az expandált polisztirol hőszigetelő lemezeket felragaszthatjuk bármilyen elegendő szilárdságú, száraz és tiszta felületre. A felület legyen egyenes – egy 3 m hosszú léccel történő ellenőrzés során a kontroll-léc és a falfelület közötti rés nem haladhatja meg a 10 mm-t. A nagyobb egyenetlenségeket ne vastagabb rétegű ragasztóval, hanem vakolással egyenlítsük ki.

A tiszta téglafalfelületekre a hőszigetelő burkolat ragasztását megelőzően ne vigyünk fel semmilyen alapozó bevonatot, a többi építőipari felületre azonban szükséges az ilyenfajta bevonat. A megfelelően érdes és normál nedvszívóképességű felületek esetén vízzel hígított AKRIL EMULZIÓ-t használjunk. Az alapozó bevonatot megfelelő ecsettel, hosszúszőrű teddy-hengerrel vagy szórással visszük fel. A szigetelő burkolat ragasztását az alapozó bevonat felhordását követően 2-3 óra elteltével kezdhetjük el.

A vakolt homlokzati falfelületek csak akkor képeznek megfelelő felületet a hőszigetelő burkolatok ragasztásához, ha a vakolat szilárdan tapad a falfelületre, ellenkező esetben maradéktalanul távolítsuk el, vagy megfelelően javítsuk ki. Normál körülmények között (T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 %) az újonnan felhordott vakolatokat vastagság mm-enként legalább 1 napig hagyjuk száradni, illetve érni. A falpenésszel, illetve algákkal fertőződött felületeket a ragasztás előtt mindenképp fertőtlenítsük és tisztítsuk meg. A betonfelületeket forró vízzel vagy gőzzel tisztítsuk. Ragasztás előtt a gyengén tapadó vagy nem tapadó dekorációs bevonatokat, illetve festékeket távolítsuk el a felületről.

Az alapozókat illető további információkért kérjük olvassa el a termék műszaki adatlapját.

5. Hőszigetelő burkolat felületének előkészítése az alapvakolat felhordásához

Az expandált polisztirol hőszigetelő lemezek ragasztása után két nappal a hőszigetelő burkolat esetleges egyenetlenségeit csiszoljuk meg (16-os csiszolópapírral). Amennyiben szükséges, az alapvakolat alsó rétegének felhordását megelőzően a hőszigetelő burkolatot mechanikailag rögzítsük pl. műanyag dübellel.

6. A ragasztóhabarcs előkészítése a felhordáshoz

A ragasztóhabarcsot úgy készítjük el, hogy a zsák tartalmát (25 kg) folyamatos keverés mellett beleszórjuk a körülbelül 5,75 liter vízbe. Egy megfelelő edényben kézi elektromos keverővel, vagy habarcs és beton készítésére alkalmas keverőben összekeverjük. 10 perc elteltével, amikor az anyag megduzzadt, ismét átkeverjük, és amennyiben szükséges, még egy kis vizet adunk hozzá. Az elkészített keverék nyitott ideje 2-3 óra.

JUB d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28, SI-1262 Dol pri Ljubljani
T: 080 15 56, 01 588 4280, E: info@jub.eu
jub.eu

7. A hőszigetelő lemezek felragasztása

A ragasztóanyagot egyoldalian hordjuk fel a lemez hátoldalára, mégpedig rozsdamentes acél spaklival a lemez széle mentén folyamatos sávokban. Ezenkívül vigye fel 4-6 helyen vagy két sávban (ideálisan egyenes felületre történő ragasztáskor felvihetjük fogazott rozsdamentes acél simítóval – a fogak szélessége és mélysége legyen 8-10 mm – egyenletesen a lemez teljes felületén). A felhordott ragasztó mennyisége legyen akkora, hogy amikor a lemezt felnyomjuk a felületre, a lemez legalább 40 %-át borítsa be.

A lemezeket szorosan egymás mellé helyezzük, de úgy, hogy a ragasztó ne folyjon bele az érintkező résekbe. A burkolat külső felületének egyenességét ragasztás közben egy megfelelő hosszúságú egyenes léccel folyamatosan ellenőrizzük. A szomszédos sorokban elhelyezkedő lemezeket a téglakötés szabályainak megfelelően toljuk el úgy, hogy a függőleges illesztések legalább 15 cm-rel legyenek eltolva. A sarkokon is tartsuk be a téglakötés szabályait, ahol az egyik falfelület lemezei legalább néhány cm-rel érjenek túl a szomszédos burkolat külső síkján, a sarkokon pedig alkalmazzunk úgynevezett keresztkötést. A lemezek túlnyúló részeit a sarkokon egyenesen levágjuk, de legalább 2- 3 nappal a ragasztás után miután a ragasztóhabarcs teljesen megkötött.

A szigetelő burkolat esetleges további rögzítését a táblák rögzítése után 2-3 nappal kell elvégezni (amikor a ragasztó teljesen megszilárdult).

Becsült illetve átlagos anyagszükséglet:
JUBIZOL Microair fix ~3.5 - 5 kg/m2 , a felület minőségétől függően

8. A ragasztóhabarcs felhordása a hőszigetelő rendszerek alapvakolatába

A habarcskeveréket kézzel vagy géppel két, speciális esetekben (az épületek földbeásott részei, ha a hőszigetelő burkolat expandált polisztirol, és abban az esetben, ha az épület „sérülésnek erősen kitett" homlokzatfelületéről van szó, amelyik pl. iskolai játszótérrel határos stb.) három rétegben hordjuk fel a hőszigetelő burkolatra. Az expandált polisztirol burkolaton az alsó réteg vastagsága ~2 mm. A JUBIZOL Microair fix felhordása után rögtön nyomjuk bele a JUBIZOL üvegszövet hálót. A vastagság milliméterenkénti legalább 2-3 napos száradás után még vigyük fel az alapvakolat felső rétegét ~1 mm vastagságban és minél jobban egyenlítsük ki és simítsuk el a homlokzat felületét. A homlokzat végső kezelése az alapréteg teljes megszáradása után kezdődhet meg, azaz a felső réteg felhordása után 1-2 nappal.

A felül megjelenésében a változó színárnyalatok a gyártás során felhasznált természetes alapanyagok eredményezik, melyek a ragasztóhabarcs kémiai és fizikai tulajdonságát nem befolyásolják, ha teljes megszáradt és megkötött.

Becsült, illetve átlagos anyagszükséglet:
JUBIZOL Microair fix ~1,5 kg/m2 mm rétegenként (hőszigetelő anyag típustól és záró réteg kialakításától függően)

A szerszámokat a használatot követően azonnal mossuk le alaposan vízzel, a megszáradt foltokat nem lehet eltávolítani.

9. Tárolás, szállítási feltételek és eltarthatóság

A szállítás során a terméket védeni kell a nedvességtől. Tárolása száraz és szellős helyiségekben, gyermekektől elzárva tartandó.
Eredeti, lezárt és sértetlen csomagolásban történő tárolás esetén a szavatossága legalább 9 hónap.

10. Egyéb információk

A prospektusban feltüntetett műszaki útmutatót tapasztalataink alapján állítottuk össze azzal a céllal, hogy a termék felhasználásával optimális eredményt érjünk el. A rossz termékválasztásból, helytelen felhasználásból vagy rossz minőségű munkavégzésből származó károkért nem vállalunk felelősséget. A JUB nem vállal felelősséget abban az esetben sem, ha a termékeink felhordásához használt alapfelületet nem megfelelően készítik elő, vagy ha a más gyártóktól származó anyagok nem megfelelő minőségűek. Abban az esetben, ha termékeinket az alapfelületen megmaradt régi bevonatokra vagy más gyártótól származó anyagokkal előkészített felületekre hordjuk fel, kötelező a kisebb felületekre történő tesztfelhordások elvégezése minden felhasználni

JUB d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28, SI-1262 Dol pri Ljubljani
T: 080 15 56, 01 588 4280, E: info@jub.eu
jub.eu

tervezett JUB termék esetén, betartva a műszaki útmutatókban előírtakat, a teljes felületre kiterjedő munka megkezdése előtt.
Biztonsági intézkedések: Kövesse a termék biztonsági adatlapján található utasításokat.

Ez a műszaki adatlap kiegészíti és felváltja az összes korábbi kiadást, az esetleges későbbi változtatások és kiegészítések jogát fenntartjuk.

A kiadás jele és dátuma: 2025.07.14

JUB Kft.
9500 Celldömölk, Sági u. 218. (Magyarország)
T: +36 23 511 240
E: info@jub.hu
jub.eu

ISO 9001 Q-159
ISO 14001 E-034
ISO 50001 En-024
ISO 45001 H-022
Responsible Care®
Odgovorno ravnanje