

MŰSZAKI ADATLAP 06.03.05-HUN



JUBIZOL Uniwool fix

Homlokzati ragasztó MW, EPS és XPS hőszigeteléshez

1. Leírás, alkalmazás

A JUBIZOL Uniwool fix ragasztó a JUBIZOL HOMLOKZATI RENDSZEREK (expandált és extrudált polisztirol lemezek, kemény ásványi gyapot lemezek és ásványi gyapot lamellák) ragasztójaként és a homlokzati díszítő vakolat felhordása előtti rögzítő réteg kialakítására használható. Cementen és polimer kötőanyagokon alapul, ami a jó szilárdsági tulajdonságok mellett rendkívüli rugalmasságot, nagyfokú páraáteresztő-képességet valamint jó tapadást is biztosít a szigetelő lemezekre is és bármilyen falfelületre is (vakolatlan téglá-, és betonfalak, vakolatlan porobeton falak; mész-cement és cement vakolatok stb.).

2. Műszaki adatok

Kiszerezés	25kg
Sűrűség (felhordásra előkészített habarcskeverék)	~1,6 kg/dm ³
Nyitott idő (felhordásra előkészített habarcskeverék)	2-3 h
Teljes rétegvastagság EPS és XPS szigetelőlemezekkel szigetelt homlokzati felületeken	~3 mm
Teljes rétegvastagság MW szigetelőlemezekkel szigetelt homlokzati felületeken	~5-6 mm
Vízzel hígítás szárazanyag-tartalomban	~25 %
A ragasztó száradási ideje a szigetelő burkolat ragasztása után T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 %	További megmunkálás (a szigetelő burkolat kiegyengetése, csiszolása, rögzítése) 48 h
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 (rétegvastagság mm-enként)

Minimális anyagszükséglet a szigetelő lemezek ragasztásakor		~3,5 kg/m ²
Maximális anyagszükséglet a szigetelő lemezek ragasztásakor		~5 kg/m ²
Az alapvakolat átlagos anyagszüksége EPS-en		4,5 kg/m ²
Alapvakolat átlagos anyagszüksége MW-on		7 kg/m ²
Páraáteresztő képesség EN ISO 7783-2	μ koeficiens	~20
	Sd érték (d = 3 mm)	~0,06 m
Hővezető-képesség λ EN 1745		~0,45 W/mK; P = 50 % (tab. value EN 1745)
Vízfelvétel W24 EN 1015-18		<0,1 kg/m ² *h0,5 class W2
Tapadás standard betonhoz (28 nap elteltével)	Szárazon	>0,6 MPa
	Vízben történő áztatás után (2 óra)	>0,3 MPa
	Vízben történő áztatás után (7 nap)	>1,6 MPa
Tapadás expandált és extrudált polisztirolra és ásványgyapot lamellákra (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
Tapadás ásványgyapot lemezekre (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 °C és +30 °C 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

A JUBIZOL Uniwool fix-szel az expandált vagy extrudált polisztirol, valamint a kemény ásványi gyapot lemez vagy ásványgyapot lamella hőszigetelő burkolatokat bármilyen megfelelő szilárdságú, száraz és tiszta felületre felragaszthatjuk. A felület legyen egyenes – egy 3 m hosszú léccel történő ellenőrzéskor a kontroll-léc és a falfelület közötti rés nem haladhatja meg a 10 mm-t. A nagyobb egyenetlenségeket ne a ragasztó vastagabb rétegben történő felhordásával, hanem vakolással egyenlítsük ki.

A tiszta téglafalfelületekre a szigetelő 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 EMULZÍÓ-t használjunk. Az alapozó bevonatot megfelelő ecsettel, hosszúszerű 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 szigetelő 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 mmenként 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 vagy extrudált polisztirol hőszigetelő lemezek ragasztása után két nappal a hőszigetelő burkolat esetleges egyenetlenségeit megcsiszoljuk, (16 számú csiszolópapír). Amennyiben szükséges, az alapvakolat alsó rétegének felhordását megelőzően a hőszigetelő burkolatot mechanikailag rögzítsük kétrészes műanyag dübellel.

Az ásványi gyapot szigetelő lemezek (kemény ásványgyapot lemezek, ásványgyapot lamellák) különösebb előkészítést nem igényelnek.

6. A ragasztóhabarcs előkészítése a felhordáshoz

A habarcskeveréket úgy készítjük el, hogy a zsák tartalmát (25 kg) folyamatos keverés mellett beleszórjuk a körülbelül 5,5 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.

7. A hőszigetelő lemezek felragasztása

AZ EXPANDÁLT VAGY EXTRUDÁLT POLISZTIROL LEMEZEK ÉS KEMÉNY ÁSVÁNYGYAPOT LEMEZEK RAGASZTÁSA:

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 léccel folyamatosan ellenőrizzük. A szomszédos sorokban elhelyezkedő lemezeket a téglakötés szabályainak megfelelően toljuk el úgy, hogy a 3 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 kereszttekötést. A lemezek túlnyúló részeit a sarkokon egyenesen levágjuk, de csak 2-3 nappal a ragasztás után.

Az ásványgyapot lemezeket már a falfelületre történő ragasztás szakaszában tovább rögzítjük négy db két-, három-, vagy többrészes műanyag hasadó tiplivel, az expandált vagy extrudált polisztirol szigetelő burkolatok esetleges további rögzítését pedig a ragasztást követően 2-3 nap elteltével végezzük (amikor a ragasztó már teljesen megkötött).

ÁSVÁNYGYAPOT LAMELLÁK RAGASZTÁSA:

A ragasztóanyagot egyoldalian – a lamella hátoldalára visszük fel fogazott rozsdamentes acél simítóval (a fogak szélessége és mélysége 8-10 mm) egyenletesen a teljes felület mentén. Ha gyári szórással rendelkező lamelláról van szó, akkor a lamella helyett ugyanígy a falfelületre is felhordhatjuk a ragasztóanyagot. Eben az esetben, főleg a nagy falfelületek esetén gazdaságosnak tűnik a gépi felhordás (szórással), amikor a ragasztóanyagot „spirális hurkákban” visszük fel a falfelületre. A lamellákat a ragasztó felhordási módjától eltekintve szorosan egymás mellé helyezzük úgy, hogy a ragasztó ne folyjon bele az illeszkedő résekbe. A szigetelés külső felületének egyenességét a ragasztás során folyamatosan ellenőrizzük egy megfelelő hosszúságú léccel. A szomszédos sorokban elhelyezkedő lamellákat a téglakötés szabályainak megfelelően eltoljuk úgy, hogy a függőleges illesztések legalább 15 cm-rel legyenek eltolva. A sarkokon is tartsuk be a téglakötés szabályait, ahol a lamellák legalább néhány cm-rel érjenek túl a szomszédos falfelület burkolatának külső síkján, a sarkokon pedig alkalmazzunk úgynevezett kereszttekötést. A lamellák túlnyúló részeit a sarkokon egyenesen levágjuk, de csak 2-3 nappal a ragasztás után.

Becsült illetve átlagos anyagszükséglet:

JUBIZOL Uniwool fix ~3.5 - 5 kg/m², a felület minőségétől függően

8. A ragasztóhabarcs felhordása a hőszigetelő rendszerek alapvakolatába

A habarcskeveréket kézzel vagy géppel kétrétegben hordjuk fel a szigetelő burkolatra, kivételes esetekben

(amikor a talajba temetett épületrészek, ha a szigetelőréteg EPS-ből készül, illetve "nagyobb sérüléseknek kitett" homlokzat esetén, mint például a gyermek- és iskolai játszótérek mellett stb. épületek felületei) három rétegben. Az EPS-re felhordott első réteg vastagsága ~2 mm, az ásványgyapot szigetelés esetén ~3-4 mm. A JUBIZOL Uniwool fix ragasztóhabarcs szigetelőlemezre, illetve első üvegszövet háló beágyazásra történő felhordása után rögtön nyomjuk bele a JUBIZOL üvegszövet hálót. Az elkészített üvegszövet beágyazás száradása milliméterenként legalább 1 nap. Száradást követően hordjuk fel az alapvakolat felső rétegét ~1 mm vastagságban (ásványgyapot esetén legfeljebb ~2 mm), majd a lehető legnagyobb alaposággal elsimítsuk el a homlokzat felületén. A homlokzat záró megmunkálását 1-2 nap elteltével kezdhetjük el.

A különböző gyártási dátumok és a terméktételek közötti árnyalatok ingadozása a természetes nyersanyagok felhasználásának köszönhető, és nem befolyásolja a szárított és edzett anyag végleges fizikai-kémiai tulajdonságairól!

Becsült, illetve átlagos anyagszükséglet:

JUBIZOL Uniwool fix ~1,5 kg/m² rétegvastagság millimétereként (szigetelőanyag és végső felületi kialakítás függvényében)

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 12 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 elvégzése minden felhasználni 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