

MŰSZAKI ADATLAP 06.03.03-HUN



JUBIZOL Strong fix

Elemi szálakkal dúsított ragasztóhabarcs

1. Leírás, alkalmazás

A termék olyan homlokzati hőszigetelő rendszer esetében kerül alkalmazásra ahol magas fizikai ellenállás a követelmény pl. jégeső, illetve perforáció (JUBIZOL STRONG homlokzati hőszigetelő rendszer). A JUBIZOL Strong fix ragasztóhabarcs a szigetelő burkolatok (expandált és extrudált polisztirol lemezek, kemény ásványgyapot lemezek és ásványi gyapot lamellák) ragasztójaként és a szigetelő burkolat alapvakolataként használható. Cementen és polimer kötőanyagokon alapul és elemi szál erősítéssel rendelkezik, ami a jó szilárdsági tulajdonságok mellett rendkívüli rugalmasságot, nagyfokú páraáteresztő-képességet valamint jó tapadást is biztosít a szigetelő lemezekre is és bármilyen felfelületre is (vakolatlan téglá-, és betonfalak, vakolatlan porobeton falak, bármilyen vakolt fal, szálerősítésű-, OSB lapok, forgácslapok, 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	~6 mm	
Teljes rétegvastagság MW szigetelőlemezekkel szigetelt homlokzati felületeken	~9-10 mm	
Vízzel hígítás szárazanyag-tartalomban	~22 %	
A ragasztó száradási ideje a szigetelő burkolat ragasztása után T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 %	További megmunkálás (a szigetelő burkolat kiegyengetése, csiszolása, rögzítése)	24-48 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	~50
	Sd érték (d = 3 mm)	~0,15 m
Hővezető-képesség λ EN 1745		- W/mK
Vízfelvétel W24 EN 1015-18		<0,1 kg/m ² *h ^{0,5} 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 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	-- MPa (ásványgyapot repedés)
	Vízben történő áztatás után (2 óra)	-- MPa (ásványgyapot repedés)
	Vízben történő áztatás után (7 nap)	-- MPa (ásványgyapot repedés)

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, széllal 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 Strong 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 sík, 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 1 : 1 arányban vízzel hígított AKRIL EMULZIÓ alapozót használunk. Az alapozó bevonatot megfelelő ecsettel, hosszúszerű teddy-hengerrel vagy szórással hordjuk fel. A szigetelő lapok ragasztását az alapozó bevonat felhordását követően kb. 2-3 óra elteltével kezdhetjük el.

MEGJEGYZÉS:

OSB vagy faforgácslap felületére történő ragasztás előtt alapozunk ULTRAGRIP Primer felhordásával, amelyet használat előtt és a munka során rendszeresen többször is alaposan átkeverünk, és nem hígítunk. Az alapozót diszperziós bevonatokhoz alkalmas ecsettel vagy hengerrel hordjuk fel, általában egy rétegben. A hőszigetelő táblák ragasztását az alapozó felhordása után kb. 4 óra elteltével kezdhetjük meg.

A már bevonattal ellátott homlokzati felületek csak akkor tekinthetők megfelelő alapfelületnek, ha a meglévő

vakolatok szilárdak és jól tapadnak. A laza, nem tapadó rétegeket távolítsuk el, vagy megfelelően javítsuk ki. Normál körülmények között ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, relatív páratartalom = 65%) az újonnan felhordott vakolatokat legalább 1 nap/mm rétegvastagság arányában hagyjuk száradni és 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 ragasztóhabarcsot 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 LAPOK ÉS KEMÉNY ÁSVÁNYGYAPOT LEMEZEK RAGASZTÁSA:

A ragasztóanyagot egyoldalian hordjuk fel a lap 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 lapot felnyomjuk a felületre, annak legalább 40 %-át borítsa be.

A lapokat 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 keresztkötetést. 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 LEMEZEK 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

ügynevezett keresztkötést. A lamellák túlnyúló részeit a sarkokon egyenesen levágjuk, de csak 2-3 nappal a ragasztás után.

Becsült illetve átlagos anyagszükséglet:

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

8. A ragasztóhabarcs felhordása a hőszigetelő rendszerek alapvakolatába

A habarcskeveréket kézzel vagy géppel három rétegben hordjuk fel a szigetelő burkolatra. Az alsó és a középső réteg vastagsága 2,5 mm, a felső réteg esetében 1 mm legyen (az alapréteg teljes vastagsága így 6 mm). A JUBIZOL üvegszálalás hálót (160 g) közvetlenül a felhordás után kell az első és a második rétegbe nyomni; és a ragasztóhabarcs minden további rétegét csak az előző réteg megszilárdulása után (normál körülmények között 2-3 nap múlva) szabad felhordani, és lehetőleg „kiegyenlíteni”.

Minden mm vastagságnál legalább 1 napos száradás után az alapréteg felső rétegét ~1 mm vastagságban kell felhordani, a homlokzati felületet pedig lehetőség szerint ki kell egyenlíteni és simítani. A homlokzat végső kezelése 1-2 nap múlva kezdődhet.

Becsült, illetve átlagos anyagszükséglet:

JUBIZOL Strong fix ~4,5 - 7 kg/m² (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: TDS 015/26-pek, 2026.02.16