

M SZAKI ADATLAP 11.01.01-HUN
ÉPÍT IPARI RAGASZTÓK

JUBIZOL RAGASZTÓHABARCS

JUBIZOL homlokzati h szigetel rendszerek alapvakolata és ragasztója

1. Leírás, alkalmazás

A JUBIZOL RAGASZTÓHABARCS a JUBIZOL S, JUBIZOL XPS, JUBIZOL MP és JUBIZOL ML homlokzati h szigetel rendszerek **szigetel burkolatainak (expandált és extrudált polisztrén lemezek, kemény ásványi gyapot lemezek és ásványi gyapot lamellák) ragasztójaként és a szigetel burkolat alapvakolataként** használható, a JUBIZOL S2, JUBIZOL MP2 és a JUBIZOL ML2 rendszerekben (amelyekben az expandált polisztrénb l valamint kemény ásványi gyapot lemezekb l illetve ásványi gyapot lamellákból álló szigetelést JUBIZOL RAGASZTÓVAL ragasztjuk) pedig **csak alapvakolatként** használható. Cementen és polimer köt anyagokon alapul és elemi szál er sítéssel rendelkezik, ami **a jó szilárdsági tulajdonságok mellett rendkívüli rugalmasságot, nagyfokú páraátereszt -képe**séget **valamint jó tapadást is biztosít a szigetel lemezekre is és bármilyen falfelületre is** (vakolatlan tégl-, és betonfalak, vakolatlan porobeton falak, bármilyen vakolt fal, szál er sítés -, OSB lapok, forgácslapok, stb.).

2. Kiszerezés

20 kg-os papírzsákok

3. M szakai adatok

s r ség (felhordásra el készített habarcskeverék) (kg/dm ³)		~1,60
nyitott id (felhordásra el készített habarcskeverék) (óra)		2-3
felhordás vastagsága (mm)		<4 (egyes rétegekre vonatkozóan) <6 (kétréteg felhordás esetén)
a ragasztó száradási ideje a szigetel burkolat ragasztása után T = +20 °C, leveg rel. páratart. = 65% (óra)	további megmunkáláshoz (csiszolás, a szigetel burkolat rögzítése)	24-48
az alapvakolat száradási ideje T = +20 °C, leveg rel. páratart. = 65% (óra)	eléri a csapadékvíz okozta kimosódással szembeni ellenállást	~24
	további megmunkáláshoz (záró vakolat felhordása)	vastagság mm-enként legalább 24
páraátereszt - képeség EN ISO 7783-2	μ koeficiens (-)	<50
	S _d érték (d= 3 mm) (m)	<0,14 I.osztály (magas páraátereszt -képeség)
vízfelvétel w ₂₄ EN 1062-3 (kg/m ² h ^{0,5})		<0,10 III.osztály (alacsony vízfelvev -képeség)
betonra való tapadás (28 nap után) (MPa)	szárazon	>0,60
	vízben történ áztatás után (2 óra)	>0,30
	vízben történ áztatás után (7 nap)	>1,60



tapadás expandált és extrudált polisztrénre és ásványi gyapot lamellára (28 nap után) (MPa)	szárazon	>0,08
	vízben történő áztatás után (2 óra)	>0,03
	vízben történő áztatás után (7 nap)	>0,08
tapadás ásványi gyapot lemezekre (28 nap után) (MPa)	szárazon	<0,08 (ásványi gyapot sérülése)
	vízben történő áztatás után (2 óra)	<0,03 (ásványi gyapot sérülése)
	vízben történő áztatás után (7 nap)	<0,08 (ásványi gyapot sérülése)

f összetevők: cement, polimer kötőanyag, szilikátos töltőanyagok, perlit, elemi szálak, cellulóz tömörítőanyag

4. A felület előkészítése a szigetelőlemezek ragasztásához

A JUBIZOL RAGASZTÓHABARCCSAL az expandált vagy extrudált polisztrén, valamint a kemény ásványi gyapot lemez vagy ásványi gyapot lamella szigetelőburkolatokat 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 szigetelőburkolat ragasztását megelőzően ne vigyünk fel semmilyen alapozó bevonatot, a többi építési felületre azonban szükséges az ilyenfajta bevonat. A megfelelően érdes és normál nedvszívóképességű felületek esetén használjuk hígított AKRIL EMULZIÓT (AKRIL EMULZIÓ : víz = 1 : 1). Az alapozó bevonatot megfelelő ecsettel, hosszúszerű teddy-hengerrel vagy szórószalaggal visszük fel. A szigetelőburkolat ragasztását az alapozó bevonat felhordását követően 2-3 óra elteltével kezdhetjük el.

A vakolt homlokzati falfelületek csak akkor képeznek megfelelő felületet a szigetelőburkolatok ragasztásához, ha a vakolat szilárdan tapad a falfelületre, ellenkező esetben maradéktalanul távolítsuk el, vagy megfelelően javítsuk ki. Normál körülmények között ($T = +20\text{ °C}$, levegőrel. páratart. = 65 %) az újonnan felhordott vakolatokat vastagság mm-enként legalább 1 napig hagyjuk száradni illetve érni. A falpenésszel illetve algákkal fertőzött 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 alapozó bevonat becsült anyagszükséglete közepes nedvszívóképességű finoman érdes vakolt falfelületek esetén: AKRIL EMULZIÓ	90 . 100 g/m ²
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------

5. Szigetelőburkolat felületének előkészítése az alapvakolat felhordásához

Az expandált vagy extrudált polisztrén szigetelőlemezek ragasztása után két nappal a szigetelőburkolat esetleges egyenetlenségeit megcsiszoljuk, (16-os számú csiszolópapír). Amennyiben szükséges, az alapvakolat alsó rétegének felhordása előtt a burkolatot kétrétegű anyag hasadó tiplivel még jobban rögzítjük.

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

6. A ragasztóhabarcs előkészítése a felhordáshoz

A ragasztóhabarcsot úgy készítjük elő, hogy a zsák tartalmát (20 kg) folyamatos keverés mellett beleszórjuk a körülbelül 4 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 szigetelőlemezek felragasztása

AZ EXPANDÁLT VAGY EXTRUDÁLT POLISZTIRÉN LEMEZEK ÉS KEMÉNY ÁSVÁNYI GYAPOT LEMEZEK



RAGASZTÁSA:

A ragasztóanyagot egyoldalian hordjuk fel a lemez hátoldalára, mégpedig rozsdamentes acél spaklival a lemez széle mentén folyamatos sávokban és még közepén 4-6 helyen pontszer en vagy két sávban (ideálisan egyenes felületre történ 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 érintkez résekbe. A burkolat küls felületének egyenességét ragasztás közben egy megfelel hosszúságú léccel folyamatosan ellen rizzük. A szomszédos sorokban elhelyezked lemezeket a téglakötés szabályainak megfelel en toljuk el úgy, hogy a függ leges illesztések legalább 15 cm-rel legyenek eltolva. A sarkokon is tartuk be a téglakötés szabályait, ahol az egyik falfelület lemezei legalább néhány cm-rel érjenek túl a szomszédos burkolat küls síkján, a sarkokon pedig alkalmazzunk úgynevezett keresztkötést. A lemezek túlnyúló részeit a sarkokon egyenesen levágjuk, de csak 2-3 nappal a ragasztás után.

Az ásványi gyapot lemezeket már a falfelületre történ ragasztás szakaszában tovább rögzítjük négy db két-, három-, vagy többrészes m anyag hasadó tiplivel, az expandált vagy extrudált polisztrén szigetel burkolatok esetleges további rögzítését pedig a ragasztást követ en 2-3 nap elteltével végezzük (amikor a ragasztó már teljesen megkötött).

ÁSVÁNYI GYAPOT 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, f leg a nagy falfelületek esetén gazdaságosnak t nik 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 illeszked résekbe. A szigetelés küls felületének egyenességét a ragasztás során folyamatosan ellen rizzük egy megfelel hosszúságú léccel. A szomszédos sorokban elhelyezked lamellákat a téglakötés szabályainak megfelel en eltoljuk úgy, hogy a függ leges illesztések legalább 15 cm-rel legyenek eltolva. A sarkokon is tartuk be a téglakötés szabályait, ahol a lamellák legalább néhány cm-rel érjenek túl a szomszédos falfelület burkolatának küls síkján, a sarkokon pedig alkalmazzunk úgynevezett keresztkötést. A lamellák túlnyúló részeit a sarkokon egyenesen levágjuk, de csak 2-3 nappal a ragasztás után.

A munkák csak megfelel id járási körülmények között, illetve kedvez mikroklimatikus feltételek mellett végezhet k: a leveg és a felület h mérséklete ne legyen +5 °C-nál alacsonyabb vagy +35 °C-nál magasabb, a leveg relatív páratartalma pedig ne legyen 80%-nál magasabb. A homlokzatfelületeket a napsugárzással, szélllel és a csapadékkal szemben takarással védjük, de a védelem ellenére es , köd vagy er s szél (≥ 30 km/h) esetén nem dolgozunk.

Becsült illetve átlagos anyagszükséglet:

JUBIZOL RAGASZTÓHABARCS 3,5 - 5 kg/m², a felület min ségét l függ en

8. A ragasztóhabarcs felhordása a h szigetel rendszerek alapvakolatába

A habarcskeveréket kézzel vagy géppel két, speciális esetekben (az épületek földbeásott részei, ha a szigetel burkolat expandált polisztrén, és abban az esetben, ha az épület sérülésnek er sen kitett+ homlokzatfelületér l van szó, amelyek pl. iskolai játszótérrel határos, stb.) három rétegben hordjuk fel a szigetel burkolatra. Az expandált vagy extrudált polisztrén burkolaton az alsó réteg vastagsága ~2 mm, ásványi gyapot burkolaton pedig ~3-4 mm. A JUBIZOL RAGASZTÓHABARCS felhordása után rögtön nyomjuk bele a JUBIZOL pasztifikált üveghálót. A vastagságmilliméterenkénti legalább 1 napos száradás után még vigyük fel az alapvakolat fels rétegét ~1 mm vastagságban (ásványi gyapot burkolat esetén lehet max. 2 mm is) és minél jobban egyenlítsük ki és simítsuk el a homlokzat felületét. A homlokzat záró megmunkálását 1-2 nap elteltével kezdhetjük el.

A munkák csak megfelel id járási körülmények között, illetve kedvez mikroklimatikus feltételek mellett végezhet k: a leveg és a felület h mérséklete ne legyen +5 °C-nál alacsonyabb vagy +35 °C-nál magasabb, a leveg relatív páratartalma pedig ne legyen 80%-nál magasabb. A homlokzatfelületeket a napsugárzással, szélllel és a csapadékkal szemben takarással védjük, de a védelem ellenére es , köd vagy er s szél (≥ 30 km/h) esetén nem dolgozunk.

Becsült illetve átlagos anyagszükséglet:

JUBIZOL RAGASZTÓHABARCS ~4,5 kg/m² (JUBIZOL S*, JUBIZOL S2* és JUBIZOL XPS*)

JUBIZOL RAGASZTÓHABARCS ~7 kg/m² (JUBIZOL MP, JUBIZOL MP2, JUBIZOL ML és JUBIZOL ML2)

* ha a záró réteg nem vékonyréteg dekorációs vakolat, az alapvakolat vastagsága az ásványi gyapot rendszerekével megegyez

. ebben az esetben ~7 kg/m²-re n az anyagszükséglet!



9. Eszközök tisztítása, hulladékkezelés

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

A fel nem használt száraz keveréket tisztítsuk meg az esetleges későbbi felhasználás céljára. A használhatatlan anyagmaradványokat keverjük össze vízzel és szilárd állapotban építési hulladék (hulladék klasszifikációs száma: 17 09 04) lerakóhelyen helyezük el.

A megtisztított csomagolás újrahasznosítható.


10. Munkavédelem

Az építési ill. homlokzati és festő-mázoló munkálatok általános munkavédelmi utasításai és elírásai mellett vegyük figyelembe, hogy a termék cementet tartalmaz, ezért Xi IRRITATÍV megjelölés veszélyes készítménynek minősül. Króm tartalma (Cr 6+) 2ppm-nél alacsonyabb.

A légzőszervi védelme: erőszakos porzás esetén védőmaszk használata. Kéz és testfelület védelme: munkaruha, a kézzel való tartós érintkezés esetén kézzel védő krém és védőkesztyű használatát javasoljuk. Szem védelme: védőszemüveg vagy arcvédő használata szórásakor.

ELSŐ SEGÉLY:

Bőrrel való érintkezés: távolítsuk el a szennyezett ruházatot, a szennyezett bőrfelületet mossuk le szappanos vízzel. Szembe jutás: a szemhéjszéleket széthúzva bőrvízzel öblítsük ki a szemet (10-15 percig), ha szükséges forduljunk orvoshoz. Lenyelés: többször itassuk meg a sérültet egy kevés vízzel, azonnal forduljunk orvoshoz.

<p>figyelmeztető jelzések a csomagoláson</p>	<p style="text-align: center;">Xi</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">IRRITATÍV!</p> <p style="text-align: center;">A TERMÉK CEMENTET TARTALMAZ!</p>
<p>a biztonságos munkavégzéshez szükséges speciális intézkedések, figyelmeztetések és tájékoztatók</p>	<p>R36/38 Szem- és bőrirritáló hatású. R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.</p> <p>S2 Gyermek kezébe nem kerülhet. S24/25 Kerülni kell a bőrrrel való érintkezést és a szembe jutást. S26 Ha szembe jut, bőrvízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. S28 Ha az anyag a bőrre kerül, bőrvízzel azonnal le kell mosni. S37/39 Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edény/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.</p>

11. Tárolás, szállítási feltételek és eltarthatóság

Szállítás közben óvjuk a terméket a nedvességtől. Száraz, jól szellőző helyen, gyermekek eltiltva tárolandó!

Eredeti, zárt és sértetlen csomagolásban történő tárolás esetén a felhasználhatóság: legalább 12 hónap.


12. Minőségellenőrzés

A termék minőségi jellemzőit a belső termelési specifikáció és a szlovén, európai és egyéb szabványok határozzák meg. A meghatározott illetve elírt minőségi szintnek való megfelelést a JUB által már évekkorábban bevezetett átfogó minőségbiztosítási és minőségellenőrzési rendszer, az ISO 9001 biztosítja, mely alapján saját



laboratóriumainkban folyamatosan, a Ljubljana Épitésügyi Hivatalban és egyéb hazai és külföldi, független szakmai intézményekben pedig id szakonként történik a min ségellen rzs. A termék el állítása során szigorúan betartjuk a szlovén és az európai környezetvédelmi, valamint a munkaegészségügyi és munkavédelmi standardokat, amit az ISO 14001 és az OHSAS 18001 tanúsítványokkal igazolunk.

Az JUBIZOL RAGASZTÓHABARCS a JUB homlokzati h szigetel rendszerei szigetel burkolatának ragasztására és alapvakolatának kidolgozására való alkalmasságát az ETA európai m szakai engedély igazolta . a teszteléseket az ETAG 004/2000 irányelveknek megfelel en a Ljubljana Épitésügyi Hivatalban és bécsi Österreichisches Institut für Bautechnik-nél végezték el.

JUBIZOL S/MP/ML/S2/MP2/ML2/XP S
 1404
JUB d.o.o. 1262 Dol pri Ljubljani 28 SLOVENIJA 08 1404-CPD-820 1404-CPD-919 1404-CPD-962 1404-CPD-1039 1404-CPD-1040 1404-CPD-1041 1404-CPD-1099
ETA 04/0007 ETA 04/0006 ETA 05/0115 ETA 06/0008 ETA 06/0013 ETA 06/0114 ETA 07/0028 ETAG 004

13. Egyéb információk

A prospektusban feltüntetett m szakai útmutatót tapasztalataink alapján állítottuk össze azzal a céllal, hogy a termék felhasználásával optimális eredményt érjünk el. A rossz termékválasztásból, helytelen felhasználásból vagy rossz min ség munkavégzésb l származó károkért nem vállalunk felel sséget.

Ez a m szakai adatlap kiegészíti és felváltja az összes korábbi kiadást, az esetleges kés bbi változtatások és kiegészítések jogát fenntartjuk.

A kiadás jele és dátuma: **TRC-052/12-gru-tor**, 2012.09.21.



JUB Kft.
Sági u. 218
9500 Celldömök
Mad0arska
T: +36 95 525 720
F: +36 95 525 719
E: jub@jub.hu
www.jub.eu

