

M SZAKI ADATLAP 11.01.08-HUN
ÉPÍTÉSI IPARI RAGASZTÓK

EPS RAGASZTÓHABARCS

JUBIZOL homlokzati hőszigetelési rendszerek alapvakolata és ragasztója

1. Leírás, alkalmazás

Az EPS RAGASZTÓHABARCS a JUBIZOL EPS homlokzati hőszigetelési rendszerben a szigetelési burkolat (expandált polisztirolból készült lemezek) ragasztóanyagaként és alapvakolatként is szolgál, a JUBIZOL S70 homlokzati hőszigetelési rendszerben pedig csak alapvakolatként szolgál. Cementen és polimer kötőanyagokon alapuló, jó szilárdsági jellemzőkkel és a szigetelési burkolatokra és mindenféle ásványi falfelületre (vakolatlan téglafal- és betonfalak, vakolatlan porobeton falak, bármilyen vakolt fal, stb.) való jó tapadás jellemzi.

2. Kiszerezés

20 kg-os papírzsákok

3. M szaki adatok

sűrűség (felhordásra előkészített habarcskeverék) (kg/dm ³)		~1,60
nyitott idő (felhordásra előkészített habarcskeverék) (óra)		2-3
felhordás vastagsága (mm)		<2 (egyedire vonatkozóan) <3 (kétréteg felhordás esetén)
ragasztó száradási ideje a szigetelési burkolat ragasztása után T = +20 °C, levegőrel. páratart. = 65% (óra)	további megmunkáláshoz (csiszolás, a szigetelési burkolat rögzítése)	24-48
az alapvakolat száradási ideje T = +20 °C, levegőrel. páratart. = 65% (óra)	eléri a csapadékvíz okozta kimosódással szembeni ellenállást	~24
	további megmunkáláshoz (záróvakolat felhordása)	vastagság mm-enként legalább 24
páraáteresztőképesség EN ISO 7783-2	μ koefficiens (-)	<50
	S _d érték (d= 3 mm) (m)	<0,14 I.osztály (magas páraáteresztőképesség)
vízfelvétel w ₂₄ EN 1062-3 (kg/m ² h ^{0,5})		<0,10 III.osztály (alacsony vízfelvevőképesség)
betonra való tapadás (28 nap után) (MPa)	szárazon	>0,25
	vízben történő áztatás után (2 óra)	>0,08



	vízben történő áztatás után (7 nap)	>0,25
expandált polisztrénre való tapadás (28 nap elteltével) (MPa)	Szárason	>0,08
	vízben történő áztatás után (2 óra)	>0,03
	vízben történő áztatás után (7 nap)	>0,08

f összetevő k: cement, polimer kötőanyag, szilikátos töltőanyagok, perlit, cellulóz tömörítőanyag

4. A felület előkészítése a szigetelőlemezek ragasztásához

Az EPS RAGASZTÓHABARCCSAL az expandált polisztrén szigetelőlemezeket felragaszthatjuk bármilyen elegendően szilárd, 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 réteg ragasztóval, 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 szóróval 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 °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 nedvszívó-képességű finoman érdes vakolt falfelületek esetén: AKRIL EMULZIÓ	90 - 100 g/m ²
--	---------------------------

5. Szigetelőburkolat felületének előkészítése az alapvakolat felhordásához

Az expandált polisztrén szigetelőlemezek ragasztása után két nappal a szigetelőburkolat esetleges egyenetlenségeit csiszoljuk meg (16-os számú csiszolópapír). Amennyiben szükséges, az alapvakolat alsó rétegének felhordását megelőzően a burkolatot tovább rögzítjük kétrészes m. anyag hasadó tiplelkel.

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

A ragasztóanyagot egyoldalon hordjuk fel a lemez hátoldalára, mégpedig rozsdamentes acél spaklival a lemez széle mentén folyamatos sávokban és még középen 4-6 helyen pontszerűen 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 érintkezési résekbe. A burkolat külső felületének egyenességét ragasztás közben egy megfelelő hosszúságú léccel folyamatosan ellenőrizzük. A szomszédos sorokban elhelyezkedő lemezeket a téglakötés szabályainak megfelelően toljuk elő úgy, hogy a függőleges illesztések legalább 15 cm-rel legyenek eltolva. A sarkokon is tartjuk 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 kereszt-kötést. A lemezek túlnyúló részeit a sarkokon egyenesen levágjuk, de csak 2-3 nappal a ragasztás után.



A munkák csak megfelelő időjárási körülmények között, illetve kedvező mikroklímátikus feltételek mellett végezhetők: a levegő és a felületi hőmérséklete ne legyen +5 °C-nál alacsonyabb vagy +35 °C-nál magasabb, a levegő relatív páratartalma pedig ne legyen 80%-nál magasabb. A homlokzatfelületeket a napsugárzással, széllel és a csapadékkal szemben takarással védjük, de a védelem ellenére eső, köd vagy erős szél (≥ 30 km/h) esetén nem dolgozunk.

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).

Becsült illetve átlagos anyagszükséglet:
EPS RAGASZTÓHABARCS 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, és abban az esetben, ha az épület szélvédésnek érkező szélhomlokzatfelületénél van szó, amelyik pl. iskolai játszótérrel határos, stb.) három rétegben hordjuk fel a szigetelő burkolatra. Az expandált polisztirol burkolaton az alsó réteg vastagsága ~2 mm. Az EPS RAGASZTÓHABARCS felhordása után rögtön nyomjuk bele a JUBIZOL plasztifikált üveghálót. Legalább 2-3 nap 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 záró megmunkálását akkor kezdehetjük el, ha az alapvakolat teljesen száraz, azaz a felső réteg felhordását követően 1-2 nap elteltével.

A munkák csak megfelelő időjárási körülmények között, illetve kedvező mikroklímátikus feltételek mellett végezhetők: a levegő és a felületi hőmérséklete ne legyen +5 °C-nál alacsonyabb vagy +35 °C-nál magasabb, a levegő relatív páratartalma pedig ne legyen 80%-nál magasabb. A homlokzatfelületeket a napsugárzással, széllel és a csapadékkal szemben takarással védjük, de a védelem ellenére eső, köd vagy erős szél (≥ 30 km/h) esetén nem dolgozunk.

Becsült illetve átlagos anyagszükséglet:
EPS RAGASZTÓHABARCS ~4,5 kg/m²

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 helyezzük el.

A megtisztított csomagolás újrahasznosítható.

10. Munkavédelem


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

A légzőszervek védelme: erős porzás esetén védőmaszk használata. Kéz és testfelület védelme: munkaruha, a kézzel való tartós érintkezés esetén kézzelvédő 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.



figyelmeztet jelzések a csomagoláson	<p style="text-align: center;">Xi</p>  <p style="text-align: center;">IRRITATÍV!</p> <p style="text-align: center;">A TERMÉK CEMENTET TARTALMAZ!</p>
a biztonságos munkavégzéshez szükséges speciális intézkedések, figyelmeztetések és tájékoztatók	<p>R36/38 Szem- és bőrirritáló hatású. R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.</p> <p>S2 Gyermek kezébe nem kerülhet. S24/25 Kerülni kell a bőrrel 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 edényt/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 6 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 éveken keresztül bevezetett átfogó minőségbiztosítási és minőségellenőrzési rendszer, az ISO 9001 biztosítja, mely alapján saját laboratóriumainkban folyamatosan, a Ljubljana-i Építésügyi Hivatalban és egyéb hazai és külföldi, független szakmai intézményekben pedig időszakonként történik a minőségellenőrzés. A termék elállítása 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 EPS RAGASZTÓHABARCS expandált polisztirol szigetelőburkolat ragasztására, és a JUB homlokzati hőszigetelőrendszerei alapvázolatának kidolgozására való alkalmasságát az ETA európai miniszteri engedély igazolta. A teszteléseket az ETAG 004/2000 irányelveknek megfelelően a Ljubljana-i Építésügyi Hivatalban végezték.

JUBIZOL EPS/S70
 1404
JUB d.o.o. 1262 Dol pri Ljubljani 28 SLOVENIJA 08
1404-CPD-1074 1404-CPD-1332
ETA 06/0239 ETA 08/0236
ETAG 004



13. 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.

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

A kiadás jele és dátuma: **TRC-053/12-gru-tor**, 21.09.2012

JUB Kft.

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

