

KEMIKÁL®

a bevált minőség magyarul

SORITON® HL

hőszigetelőlap ragasztó és simítótapasz

ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY SZÁMA: A-297/2/2007
OKBI-VABO/918/2005

ÁLTALÁNOS TULAJDONSÁGOK

A Soriton® HL szárazhabarcs cementet, osztályozott homokot, tulajdonságjavító műanyag kötőanyagot és adalékanyagokat tartalmazó optimalizált porkeverék. Vízzel összekeverve kiváló ragasztóképességű és könnyen bedolgozható elasztikus ragasztó és simítótapaszt kapunk.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A Soriton® HL előnyösen alkalmazható régi és új épületek hőszigetelő burkolatának kialakításához a hőszigetelő lapok homlokzatra történő ragasztására és az üvegháló rögzítésére ill. besimítésére vakolt felületen, betonépületek és téglapépületek esetén. A ragasztóanyag Ytong falazóelemekre is jól tapad. A Soriton® HL hőszigetelő rendszerben a hőszigetelés dekoratív felületképzését a Toscana vékonyvakolat illetve Vliesin homlokzatfesték biztosíthatja.

Az engedélyezett hőszigetelő rendszer felépítése:

Ragasztó: Soriton® HL ragasztó és simítótapasz

Hőszigetelő anyagok: EPS 80 polisztirollap: 40-100 mm vastagságban. Az EPS 80-as feleljen meg az MSZ EN 13163 számú szabvány, valamint az MSZ EN 13499 szabvány követelményeinek.

Üvegszövet ágyazó: Soriton® HL ragasztó és simítótapasz

Üvegszövet háló: feleljen meg az MSZ EN 13499 szabvány követelményeinek.

Lábazati és egyéb profilok

Szigetelőanyag rögzítő tárcsás dűbelek: 90-150 mm hosszúságban.

Vakolatalapozó: Toscana vakolatalapozó.

Fedővakolat: Toscana vizes diszperziós fedővakolat.

A Soriton® HL EPS homlokzati hőszigetelő rendszer tűzterjedési vizsgálattal rendelkezik. $T_{11} \geq 45$ perc homlokzati tűzterjedési határérték igazolható, így az I-II. tűzállósági fokozatú legfeljebb 30 m legfelső használati szintű épületekben, valamint a III-V. tűzállósági fokozatú épületekben alkalmazható.

Az ütésállósági teljesítmény alapján egy réteg üvegszövet erősítéssel lakó- és kommunális épületek földszinti belső, ill. az emeleten külső és belső oldalon használható. Két réteg üvegszövettel a földszinti külső oldalon, valamint ipari mezőgazdasági épületeken is alkalmazható.

TERMÉKISMERTETŐNK LEGJOBB TUDÁSUNK SZERINT 2013. MÁJUSÁBAN KÉSZÜLT, ÉS AZ ÚJABB ISMERTETŐ MEGJELENÉSÉIG ÉRVÉNYES. A VÁLTOZTATÁS JOGÁT FENNTARTJUK! VEVŐSZOLGÁLATUNK SZEMÉLYES, ÍRÁSBELI ÉS TELEFONOS ÉRDEKLŐDÉS ESETÉN IS KÉSZSÉGGEL AD FELVILÁGOSÍTÁST. FELHÍVJUK SZÍVES FIGYELMÉT, HOGY A TERMÉK FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATBAN GARANCIÁLIS IGÉNYEK CSAK A JELEN KIADVÁNY ELŐÍRÁSAINAK BETARTÁSA ESETÉN ÉRVÉNYESÍTHETŐK.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Porkeverék

Szín	szürke
Laza halmazsűrűség, kg/m ³ :	kb. 1300
Nedvességtartalom, m%	max. 0,1

Bekevert habarcs

Keverővíz igény	5,8-6,1 l/25 kg por
Konzisztencia	könnyen kenhető, tixotróp
Pihentetési idő	10 perc
Nyitott idő	15-20 perc
Bedolgozhatósági idő	2-3 óra
Bedolgozási hőmérséklet	+5 és +30 °C között

Megkötött habarcs

Tapadási szilárdság betonon	$\geq 0,5$ N/mm ²
Tapadási szilárdság EPS lapon	min.: 0,08 N/mm ² , vagy EPS anyagában szakad
Ütésállóság:	min. 2 Joule
Áthatolással szembeni ellenállás	PE 500 osztályba sorolható

A Soriton® HL EPS homlokzati hőszigetelő rendszer B - s2, d0 tűzvédelmi osztályba sorolható.

ALKALMAZÁSI FELTÉTELEK

A hőszigetelő rendszer alkalmazása előtt hőtechnikai számításokat kell végezni a 7/2006.(V.24) TNM rendelet alapján a vonatkozó szabvány szerint. A hőszigetelés akkor megfelelő, ill. abban az esetben alkalmazható, ha az adott szerkezeti megoldásban a rendeltetésszerű üzemeltetés közben nem keletkezik a falszerkezetben páralecsapódás. A szigetelendő falfelület tiszta, megfelelően szilárd (C-12 beton, Hvh 10 vakolat), laza vagy nem kellően tapadó részektől és sókivirágzástól mentes legyen. A homlokzaton ne legyenek 5mm-nél nagyobb egyenetlenségek. A lapok biztonságos rögzítéséhez bizonyos esetekben, pl. az erős szélszívásnak kitett helyen dűbelek alkalmazása szükséges. A homlokzat hőszigetelését csak a belső vakolási munkák és a falak kiszáradása után kezdjük el. Ügyeljünk arra, hogy a homlokzaton kialakított szigete-

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK!

A TERMÉK FELHASZNÁLÁSÁHOZ SZÜKSÉGES A MEGFELELŐ ÉPÍTŐIPARI SZAKMA SZABÁLYAINAK ISMERETE ÉS BETARTÁSA. A FELHASZNÁLÓ ELŐZETESEN GYŐZŐDJÖN MEG ARRÓL, HOGY A TERMÉK, A KÍVÁNT FELHASZNÁLÁSRA ALKALMAS-E. A TERMÉKISMERTETŐBEN LEÍRT FELHASZNÁLÁSTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS ESETÉN, MINDEN ESETBEN EGYEDÜL A FELHASZNÁLÓ FELELŐS A KÖVETKEZMÉNYEKÉRT.

Termékismertetőinket és aktuális árlistánkat megtekintheti
a www.kemikalrt.hu című honlapunkon.

KEMIKÁL®

a bevált minőség magyarul

SORITON® HL

hőszigetelőlap ragasztó és simítótapasz

lés mögé sehol ne folyhasson be az eső. A hőszigetelést Soriton® HL szárazhabarccsal tartósan +5°C feletti hőmérsékletű, fagymentes időszakban végezzük. Az elkészült szigetelt szerkezetet néhány napig fagyhatás nem érheti.

$T_h \geq 45$ perc homlokzati tűzterjedési határérték az alábbi feltételekkel igazolható:

- egymás fölött elhelyezkedő homlokzati nyílászárók közötti tömör falszakasz magassága legalább 1,3 m.
- az EPS hőszigetelő réteg vastagsága max. 100 mm.
- az EPS hőszigetelés táblánként min. 40 %-os ragasztott felülettel kerül rögzítésre, a táblák közepén pontragasztással, a szélén folyamatosan körberagasztva (pont - perem módszer), illetve műanyag dübel mechanikus rögzítést alkalmaznak,
- a vakolatréteg összvastagsága min. 5 mm (ebből a tapaszréteg vastagsága min. 3 mm, a vakolatréteg vastagsága min. 2 mm),
- a vakolatréteg erősítésére min. 145 g/m²-es üvegszövet hálót dolgoznak be a tapaszrétegbe, illetve
- az ablaknyílások kávéjában körbe min. 5cm vastagságú, A1 tűzvédelmi osztályba tartozó, min. 110 kg/m³ testsűrűségű kőzetgyapot hőszigetelést teljes felületen történő ragasztással építenek be úgy, hogy a kőzetgyapot lapok alá az üveghálót a nyílászáró tokszerkezeténél visszafordítják, és a tömör falszerkezethez ragasztóval rögzítik.

FELHASZNÁLÁS

A ragasztóhabarcs előállításához a 25 kg poranyagot -célszerű fűrőgéppel fogott keverőszárral történő - keverés közben 5,8-6,1 liter vízhez adagoljuk, majd 10 perc pihentetést követően átkeverjük. A kész ragasztóhabarcs laza, könnyen kenhető, tixotróp anyag.

A bekevert ragasztó felhasználhatósági ideje 2-3 óra. A ragasztót a hőszigetelő lapok szélére vékony csikban és felületük 6-8 pontjára hordjuk fel. A lapok ragasztását mindig alulról kezdjük. Az első lemezor alá kb. 20 cm-es magasságig üveghálót rögzítünk. (Az üvegháló többi részét a felragasztott lemez alsó élén áthajtva a későbbiekben a homlokoldalra felhordott ragasztóanyagba simítjuk.) A hőszigetelő lapok felragasztásánál vigyázzunk arra, hogy a lemezek hézagmentesen illeszkedjenek a homlokzaton, valamint arra, hogy a lapok élére ne kerüljön ragasztó, mert ennek következtében hőhidak képződhetnek. A lemezek vágására sűrű fogú fűrész, az illesztéshez csiszolóvásznat használunk. A táblák felragasztása után az illesztési vonalakat össze kell csiszolni, így a táblák kontúrja nem jelenik meg a homlokzaton.

A felragasztott táblák felületét vékonyan bevonjuk a simítótapaszszal, majd a még nedves anyagba gyűrődésmentesen belesimítjuk az impregnált (lúgálló) üveghálót. Az üvegháló illesztése legalább 10 cm-es átfedéssel történjen. A sarkoknál, éleknél és a várhatóan nagyobb igénybevételnek kitett helyeknél az üveghálót feltétlenül két rétegben alkalmazzuk. A ragasztó-simítótapasz 24-48 óra alatt megköt, ezután kerülhet sor a 2-3 mm-es színező vékonyvakolat felhordására, vagy más homlokzati bevonat elkészítésére.

Anyagszükséglet: ragasztáshoz és az üvegháló besimítéséhez 5-7 kg poranyag/m² (összesen). (Vakolatlan felületekhez természetesen több ragasztóanyag szükséges.)

A HŐSZIGETELÉS ELŐNYEI

- Alkalmazásával legalább 30% fűtési energia takarítható meg. A falazat páraátbocsátása nem csökken.
- A felragasztott lemezek összefüggő burkolatot képeznek, így nincsenek hőhidak.
- Az épület mozgásából adódó kisebb repedések nem jelennek meg a felületen.
- Az esetleges sérülések, rongálások könnyen javíthatók.

EGÉSZSÉG- ÉS KÖRNYEZETVÉDELEM

A Soriton® HL az alapvető higiéniai követelmények, valamint az itt közölt előírások betartása esetén az egészséget nem veszélyezteti. Felhasználása során a poranyagokra, ill. a cementhabarcsra vonatkozó előírásokat kell betartani. A munkahelyi megengedett por-koncentráció: (totálpor) max. 10 mg/m³. A vízzel megkevert habarcs lúgos kémhatású, bőrre vagy szembe kerülése esetén azonnal bő vízzel mossuk le. Élővízbe, csatornába, talajba nem kerülhet.

Veszélyességi besorolás:



Veszélyes összetevő:
kb. 30 tömeg % portland cement
(EINECS-szám:266-043-4)

vízoldható Cr(VI)-tartalom ≤ 2 ppm

R 36/37/38 Szem- és bőrirritáló hatású, izgatja a légutakat.

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

- S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet
- S 22** Az anyag porát nem szabad belélegezni
- S 24/25** Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
- S 36/37** Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni
- S 46** Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

A Soriton® HL hulladékká válása esetén vízzel bekeverve, megszáradulás után, veszélyesnek nem minősülő építési hulladékként kezelhető. A 16/2001 (VII.18) KöM rendelet szerinti EWC kód:17 09 04 A poranyagot alaposan rázzuk ki a papírzsákból, ezt követően nem veszélyes hulladékként kezelhető a csomagolás.

CSOMAGOLÁS, TÁROLÁS, SZAVATOSSÁG

Csomagolás: 25 kg-os, szelepes, műanyagbetétes papírzsákban kerül forgalomba.

Tárolás: Eredeti, jól zárt csomagolásban, fedett, hűvös, száraz helyen, nedvességtől védve, élelmiszertől, takarmánytól elkülönítve. Erős savaktól elkülönítve kell tárolni.

Felhasználható: Az előírt tárolási körülmények között, a gyártástól számított 12 hónapig.

GYÁRTJA: KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT. ÉPÍTÉSI MŰGYANTAGYÁR
4254 NYÍRADONY, SZÉCHENYI U. 105.

TELEFON: +36 1 215-7370; FAX: +36 1 215-7980
INFO@KEMIKALRT.HU; www.kemikalrt.hu

VEVŐSZOLGÁLAT: TELEFON: +36 1 215-0446; FAX: +36 1 216-1444

FORGALMAZZA: KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.
1097 BUDAPEST, IX. TAGLÓ U. 11-13

TELEFON: +36 1 215-0446
FAX: +36 1 216-1444

VALAMINT A KEMIKÁL ZRT.VISZONTELADÓINAK ORSZÁGOS HÁLÓZATA.