



a bevált minőség magyarul

PROJEKT THERMO

polisztirollap ragasztó és simítótapasz

ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY száma: A-297/3/2007
OKBI-VABO/812/2008

ÁLTALÁNOS TULAJDONSÁGOK

A Projekt Thermo szárazhabarcs cementet, osztályozott homokot, tulajdonságjavító műanyag kötőanyagot és adalékanyagokat tartalmazó optimalizált porkeverék. Vízzel összekeverve kiváló ragasztóképeségű és könnyen bedolgozható elastikus ragasztó és simítótapaszt kapunk.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A Projekt Thermo előnyösen alkalmazható régi és új épületek hőszigetelő burkolatának kialakításához a hőszigetelő lapok homlokzatra történő ragasztására és az üveghálórögzítésére, ill. besimítására vakolt felületen, betonépületek és téglalapépületek esetén. A ragasztóanyag Ytong falazóelemekre is jól tapad. A Projekt Thermo hőszigetelő rendszerben a hőszigetelés dekoratív felületképzését a Toscana vékonyvakolat illetve Vliesin homlokzatfesték biztosíthatja.

Az engedélyezett hőszigetelő rendszer – melynek felépítése:

1. *Ragasztó:* Projekt Thermo ragasztó és simítótapasz
2. *Hőszigetelő anyagok:* EPS 80 polisztirollap: 40-100 mm vastagságban
3. *Üvegszövet ágyazó:* Projekt Thermo ragasztó és simítótapasz
4. Üvegszövet háló
5. Lábazati és egyéb profilok
6. Szigetelőanyag rögzítő tárcsás dűbelek: 90-120 mm hosszúságban
7. *Vakolatalapozó:* Toscana vakolatalapozó
8. *Fedővakolat:* Toscana vizes diszperziós fedővakolat

– tűzterjedési vizsgálattal is rendelkezik. $T_H \geq 45$ perc homlokzati tűzterjedési határérték igazolható, így a 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.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Porkeverék

Szín	szürke
Laza halmazsűrűség, kg/m ³ :	1300-1400
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.:80kPa (EPS anyagában szakad)
Ütésállóság:	min. 2 Joule
Áthatolással szembeni ellenállás	min. 200 N

TERMÉKISMERTETŐNK LEGJOBB TUDÁSUNK SZERINT 2012 ÁPRILISÁBAN KÉSZÜLT, ÉS AZ ÚJABB ISMERTETŐ MEGJENÉSEIG 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.

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

PROJEKT THERMO

polisztirollap ragasztó és simítótapasz

ALKALMAZÁSI FELTÉTELEK

A hőszigetelő rendszer alkalmazása előtt hőtechnikai számításokat kell végezni a 7/2006.(V.24) TNM rendelet alapján a vonatkozó (MSZ 04-140-2:1991) 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 részekről és sókivirágzástól mentes legyen. A homlokzaton ne legyenek 5 mm-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 szigetelés mögé sehol ne folyhasson be az eső. A hőszigetelést Projekt Thermoval tartósan +5°C feletti hőmérsékletű, fagymentes időszakban végezzük. Az elkészült szigetelt szerkezetet néhány napig fagyhatás nem érheti.

FELHASZNÁLÁS

A ragasztóhabarcs előállításához a 25 kg poranyagot -célszerű fúrógéppbe 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 használjunk. 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 besimításához 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 Projekt Thermo az alapvető higiéniai követelmények, valamint az itt közölt előírások betartása esetén az egészséget nem veszélyeztet. Felhasználása során a poranyagokra, ill. a cementhabarcsra vonatkozó előírásokat kell betartani. A vízzel megkevert habarcs lúgos kémhatású, bőrre vagy szembe kerülése esetén azonnal bő vízzel mossuk le.

VESZÉLYESSÉGI BESOROLÁS



kb. 30 tömeg % portland cement
(EINECS-szám:266-043-4) tartalmaz
vízoldható Cr(VI)-tartalom ≤ 2ppm

- R 36/37/38** Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenibilizáló 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.

Tűzveszélyességi besorolás: Nem tűzveszélyes

A hulladékká vált anyag víz hozzáadása és szilárdulás után, építési hulladékként kezelendő.

CSOMAGOLÁS, TÁROLÁS, SZAVATOSSÁG

Csomagolás: 25 kg-os, szelepes, műanyag betétes papírszakban kerül forgalomba. A göngyölegek alapos kiürítése után megfelelő égetőműben égetéssel ártalmatlaníthatók.

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

FORGALMAZZÁK: KEMIKÁL TERÜLETI ÉRTÉKESÍTÉSI IGAZGATÓSÁGAI:

– **BUDAPEST ÉS NYUGATMAGYARORSZÁG:**
 1097 BUDAPEST, IX.,
 TAGLÓ U. 11-13.
 TELEFON: +36 1 215-0446
 FAX: +36 1 216-1444

– **KELET-MAGYARORSZÁG:**
 4030 DEBRECEN
 MONOSTORPÁLYI ÚT 5.
 TELEFON: +36 52 471-693
 FAX: +36 52 471-714

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

VALAMINT A KEMIKÁL VISZONTELADÓINAK ORSZÁGOS HÁLÓZATA