

# POLICOLOR TERMO RAGASZTÓHABARCS

## JELLEMZÉS

Prémium minőségű grafitos, vagy hagyományos EPS, valamint lábazati hőszigetelő táblák és XPS, továbbá ásványi gyapot lapok ragasztására és az üvegháló beágyazására alkalmas.

## ALKALMAZÁSI TERÜLET

A Policolor homlokzati hőszigetelő rendszer ragasztó és simítópasza. Lakóházak, középületek – új és régi épületek – külső falainak hőszigetelése során a hőszigetelő táblák felragasztására és az üvegháló beágyazására, glettelésére szolgál. A rendszer alkalmazható a legtöbb falszerkezetre: beton, téglá, könnyűszerkezetes cement, vagy cementkötésű faforgácslapokból szerelt falra.

## FELHORDÁS

- rozsdamentes spatulával, acélsimítóval

## FELHASZNÁLÁSI UTASÍTÁS

Az alapfelület elkészítése: A ragasztóhabarcs szívóképes, ép, szilárd, száraz, por-és szennyeződés mentes vakolt, téglá-, azbesztcement- vagy betonfelületen alkalmazható. (Beton: min. 28 napos, max. 5% nedvességtartalmú, vakolt felület: min. 28 napos, min. Hvh 10 minőségű, max. 5% nedvességtartalmú.) A festett falfelületeket mossuk le magasnyomású tisztítóberendezéssel. Régi felületnél a munka megkezdése előtt a laza, málló részeket el kell távolítani és a felületi hibákat ki kell javítani. A felületi egyenetlenségek nem lehetnek nagyobbak 5 mm-nél. A hőszigetelés megkezdése előtt ellenőrizni kell, hogy a tervezett burkolat mögé felülről nem juthat-e víz. Ha ennek a veszélye fennáll, el kell végezni a megfelelő javításokat (pl. bádorgozás).

A porragasztó bekeverése: A ragasztóhabarcs porkeveréket állandó keverés közben kell a vízhez adni és csomómentesre összekeverni.

Keverési arány: 5,5 - 7 liter vízhez 25 kg poranyag. Majd 5 perc pihentetés után a kész habarcsot újra alaposan megkeverjük. A keverést végezhetjük keverőszárral vagy betonkeverővel. Az elkészített habarccsal kb. 2 órán keresztül lehet dolgozni a hőmérséklettől függően. Egyszerre annyi habarcsot keverjünk be, amennyi kb. 2 órán belül feldolgozásra kerül. A kötés megkezdődése után a habarcsot nem szabad felhasználni.

A hőszigetelő polisztirol táblák felragasztása: A hőszigetelő táblák felragasztását az épület alsó részén kezdjük. A legelső sor felhelyezése előtt alulra vezetőlécet, vagy alumínium profilt rögzítünk (rögzítési távolság betonfelületen min. 80 cm, téglá- ill. vakolt felületen min. 50 cm). Vezetőléc alkalmazása esetén egy kb. 50 cm széles üvegháló csíkot kell a falfelületre felragasztani ragasztóhabarccsal a léccel párhuzamosan úgy, hogy a háló 20 cm széles részét a vezetőléc fölé ragasztjuk, a többi része szabadon lóg.



A ragasztóhabarcsot a táblákra a szélek mentén folytonosan, a belső felületen 6 pontban hordjuk fel rozsdamentes spaklival. A táblákat szorosan illesztve, kötésben kell felhelyezni az egyik saroktól kiindulva. A táblákat a sarkoknál is kötésben helyezzük el. Nagyon fontos, hogy a táblák oldallapjaira, az illesztések közé nem kerüljön ragasztóhabarcs. A munka során a kialakított felület síkpontosságát ellenőrizni kell. A ragasztóhabarcs megszilárdulása után (min. 24 óra) a táblákat az illesztéseknél, éléknél síkba kell csiszolni. Régi épületeknél, bizonytalan tapadású vakolatoknál (pl. festett) a ragasztást a száradás után rögzítő dübellel erősítsük meg.

Az üvegháló beágyazása: A hőszigetelő táblák ragasztásának száradása után mielőbb kezdjük meg az üvegháló beágyazását. Ha a beágyazás előtt hosszabb idő telik el és a táblák elszíneződnek, a felületet át kell csiszolni, majd portalaníítani. Ha a kezdősor alján üvegháló megerősítést alkalmaztunk, akkor először a lelógó üveghálót ágyazzuk be úgy, hogy a táblasor alá felhordjuk a ragasztóhabarcsot és az felületeken, sarkoknál, éléknél alkalmazzunk kétrétegű üveghálót, ill. az éléknél élvédő profilt.

A ragasztóhabarcs megkötése után (24-48 óra) a felületi egyenetlenségeket át kell csiszolni. A hőszigetelési munkák végzése valamint a bevonatok száradása +5°C alatti hőmérsékleten, erős napsütésben, esőben, szeles vagy erősen párás időben nem történhet. Az alacsony hőmérséklet és a levegő átlagosnál magasabb páratartalma a kötési és száradási időket megnöveli. Munkavégzés után a szerszámokat azonnal vízzel meg kell tisztítani.

## MŰSZAKI ADATOK

Termékcsoport: cementbázisú habarcsok

Összetétel: cement, kvarchomok, mészkőőrlemény, segédanyagok.

Terméktulajdonságok

Max szemcsenagyság: 1 mm

Anyagszükséglet:

beágyazáskor: kb. 4-5 kg/m<sup>2</sup>

ragasztáskor: kb. 4-5 kg/m<sup>2</sup>

Vízigény: 5,5-7 liter víz 25 kg poranyaghoz

Bedolgozhatóság: kb. 2 óra hőmérséklettől függően

Rétegvastagság: min. 3 mm

Friss habarcs testsűrűsége:  $1796 \pm 50 \text{ kg/m}^3$

Megszilárdult habarcs testsűrűsége:  $1582 \pm 50 \text{ kg/m}^3$

Bevonat tulajdonságok

Tapadószilárdság a ragasztóhabarcs és az alapfelület között:

száraz körülmények között: min.  $0,89 \text{ N/mm}^2$

2 napig vízbe merítve és

2 óra száradás után:  $\geq 0,23 \text{ N/mm}^2$

2 napig vízbe merítve és

7 nap száradás után:  $\geq 0,86 \text{ N/mm}^2$

Fagyállóság: tapadószilárdság 30 fagyasztási-olvasztási ciklus után  $0,90 \text{ N/mm}^2$

Páradiffúziós ellenállási szám ( $\mu$ ): 13,5.

Tűzvédelmi osztály: A1

## VÁLASZTÉK

Kiszerelés: 25 kg papírzsákban

## TÁROLÁS

Szavatossági idő: eredeti csomagolásban, száraz helyen tárolva a gyártástól számított 9 hónap.

## KÜLÖNLEGES TUDNIVALÓK

Biztonság



### Veszély

Veszélyes összetevők: Portlandcement-klinker, kalcium-hidroxid, Kalcium-formiát. H315 Bőrirritáló hatású. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H335 Légúti irritációt okozhat. P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható.

Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

Tűzveszélyességi besorolás: E nem tűzveszélyes!

Szakvélemény száma: A-48/2014 NMÉ, A-132/2014 NMÉ