Baumit ThermoBinder Rapid

A termék:

Gyorsan szilárduló és gyorsan száradó hidraulikus kötőanyag polisztirolbeton és zúzott kaviccsal készülő feltöltésekhez, esztrich réteg aljzataként.

Összetétel:

Speciális cement, adalékszerek.

Tulajdonságok:

Gyors száradást és szilárdulást biztosító kötőanyag padlószerkezetek feltöltő- és kiegyenlítő rétegéhez. Nagyon kiadós, kitűnő tulajdonságok jellemzik (homogén frisshabarcs készíthető belőle, könnyen elhúzható, nem tapad a lehúzóléchez, a falak tiszták maradnak stb.).

Felhasználás:

Polisztirolgyöngyös változat:
100 kg Baumit ThermoBinder Rapid
1000 l Polisztirol granulátum vagy gyöngy
50 l víz

Zúzott kavicsos változat:
50 kg Baumit ThermoBinder Rapid
1000 l zúzott kavics
kb. 50 l víz (függ a kavics nedvességtartalmától)

Műszaki adatok polisztirol betonhoz:

Frisshabarcs sűrűsége*:	kb. 180 kg/m³
Szárazhabarcs-sűrűség*:	kb. 135 kg/m³
Nyomófeszültség 10% összenyomódásnál*:	kb. 80 kPa
Hővezetési tényező (λ)*:	kb. 0,055 W/mK
Dinamikus merevség (s´) (6 cm)*:	kb. 25-30 MN/ m³
Összenyomhatóság (c)*:	0 mm (ÖNORM B 2232)

* a megadott adatok tájékoztató értékek, a felhasznált polisztirol minőségétől tág határok közt változhatnak !

Felhasználás:

Mindenféle szokásos aljzat ill. nyersbeton esetén használható hőszigetelő-, kiegyenlítő rétegként vagy feltöltésként a rákerülő esztrich réteg alatt. Jól használható csövek és egyéb gépészeti installációk beágyazására és lépéshangszigetelő réteg sima aljzatának kialakítására.
A vastagságtól és egyéb körülményektől függően kb. 2 nap múlva járható és 2-7 nap után már ráhordható a következő padlóréteg.
A zúzott kaviccsal készülő feltöltések esetében ez az idő 3-10 nap.
10 cm-es vastagság esetén, normál klimatikus viszonyok közt (hőmérséklet >15 ℃, relatív nedvességtartalom < 65 %) a nedvess égtartalom 5-7 nap elteltével 2,5 % alá csökken.
A hagyományos cementtel készülő feltöltésekkel összehasonlítva a Baumit ThermoBinder Rapid kötőanyaggal készülő aljzatok kb. 30%-kal rövidebb idő alatt száradnak ki.

Veszélyességi besorolás:

Az 1907/2006 számú (2006. XII.18.) EU Parlamenti és Európa Tanácsi határozat (II. sz. melléklet, 31. pontja) szerint a részletes veszélyességi besorolást a termék biztonsági adatlapja tartalmazza. A biztonsági adatlap letölthető a www.baumit.hu honlapról, vagy a gyártótól igényelhető.

Tárolás: Száraz helyen, raklapon fóliázva 6 hónapig tárolható.

Minőségi garancia: Az ellenőrzés saját üzemi laboratóriumunkban történik.

Kiszerelés: 25 kg-os zsákokban

Feldolgozás: A polisztirolgyöngyöt illetve a zúzott kavicsot a Baumit ThermoBinder Rapid-dal és vízzel hagyományos keverőben vagy esztrichpumpában keverjük el alaposan, teljesen homogénre (fontos a megfelelő ideig tartó keverés!).
Az anyagot terítés után a szokásos módon léccel húzzuk le és finoman tömörítsük.
A megadott vízmennyiséget (kb. 50 l/m³) pontosan tartsuk be! Csak tiszta, vezetékes vizet használjunk.

Általános tudnivalók: A levegő-, az anyag és az alapfelület hőmérséklete legyen legalább +5°C a bedolgozás és a kötés ideje alatt.

2 napig gondoskodjunk megfelelő szellőzésről gondoskodjunk.
Direkt napfénytől és huzattól az idő előtti kiszáradás megakadályozására-felületet védeni kell.

A szóbeli és írásbeli alkalmazástechnikai előírásaink, melyeket a tudomány és a gyakorlat jelenlegi állása alapján a vevőknek és a felhasználóknak adunk segítségül, nem köteleznek bennünket, nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt és adásvételi szerződésből adódó mellék-kötelezettséget. Nem mentesítik a vevőt termékeink tervezett felhasználási célra való alkalmasságának saját felelősségre történő ellenőrzése alól.