



Baumit Baumacol Protect Light

egykomponensű anyag szigetelésekhez



Előnyök

- **Kül- és beltéri felhasználásra**
- **Hidraulikus kötésű, fagyálló és rendkívül rugalmas**
- **Egykomponensű**

Termék

Egykomponensű vízszigetelő habarcs beltéri és kültéri fal- és padlófelületek burkolat alatti vízszigetelésére.

Összetétel

Adalékanyag, cement és szerves kötőanyagok, valamint a jobb feldolgozhatóságot és tapadást biztosító adalékok.

Tulajdonságok

- Szürke, por alakú, vízálló és fagyálló, nagy rugalmasságú, hidraulikusan kötő vízszigetelő habarcs.
- Burkolat alatti vízszigetelés nedves helyiségekben a DIN 18534-3 szerinti W0-I-W3-I vízhatásnak kitett területeken, illetve beltéri vízszigetelésként.
- Alkalmazható továbbá erkélyek, loggiák és függőfolyosók vízszigetelésére a DIN 18531-5 szerint.
- W1-B szerinti burkolat alatti vízszigetelés tartályokhoz, legfeljebb 4 m töltési magasságig, a DIN 18535 szerint.
- Repedésáthidaló képesség: legfeljebb 0,4 mm.
- EC1 Plus - nagyon alacsony emissziójú termék a GEV EMICODE minősítés szerint.

Alkalmazás

- Egykomponensű, repedésáthidaló, ásványi vízszigetelő habarcs épületszerkezetek fal- és padlófelületeinek vízszigetelésére, beltéri és kültéri alkalmazásra, hengerrel, ecsettel vagy gletteléssel felhordva.
- Kerámia burkolatok alatti vízszigetelésre beltéri és kültéri területeken.
- Pincék és támfalak vízszigetelésére.
- Alkalmas a szokásos építőipari aljzatokon, amelyek fokozott vízhatásnak vannak kitéve.
- A víz felőli oldalon, azaz pozitív oldali vízszigetelésként alkalmazható.

Műszaki adatok

Termék	
Járhatóság:	kb. 4 óra rétegenként
Terhelhetőség:	7 nap után teljesen terhelhető, (vízterheléssel szemben ellenálló)
Tűzveszélyesség:	B2
Besorolás:	W0-I to W3-I és W1-B
Keverési idő:	kb. 3 perc
Min. réteg vastagság:	1 mm (összesen 2mm)
Max. rétegvastagság:	5 mm
Szilárdulási idő:	kb. 3 perc
Rétegvastagság:	1.4 mm nedves réteg (minimum)
Fazékidő:	kb. 50 perc
Száradási idő:	kb. 2 óra rétegenként

Változat(ok)	15kg
Kiadósság	kb. 9.4 m ² /zsák 2mm száraz rétegvastagság esetén
Max. felhordási vastagság	5 mm
Anyagszükséglet	kb. 1.6 kg/m ² /2 mm 2 mm száraz rétegvastagság esetén
Vízigény	kb. 0.27 l/kg
Vízigény	kb. 4.05 l/zsák

Kiszerelés 15kg/zsák 42zsák/raklap = 630kg

Tárolás Száraz helyen, raklapon fóliázva tárolható; felhasználható a gyártástól számított 9 hónapig.

Veszélyességi és biztonsági előírások Az 1907/2006 számú (2006. XII.18.) EU Parlamenti és Európa Tanács 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.

Alapfelület Az alapfelület vizsgálatát a mindenkor érvényes szabványok szerint kell elvégezni. Az alapfelület legyen teherbíró, száraz, por-, fagy-, kivirágzás és laza részeként mentes. Nem lehet víztaszító.

Alapfelület-előkészítés

- Alkalmas felületek: Beton (legalább C 12/15 szilárdságú), vakolat és telifugásan falazott mészhomokkő falazat.
- Előzetes vakolás: A téglá-, kohósalak- és üreges betonblokkokat a szigetelés felhordása előtt le kell vakolni.
- Felületi követelmények: Az aljzatnak teherbírónak, nedvszívónak, repedés- és fagymentesnek, alaktartónak síknak, valamint tapadást gátló maradványoktól mentesnek kell lennie.
- Műszaki előírások: A felületnek meg kell felelnie az elismert műszaki szabályoknak.
- Sima felületek kezelése: A sima felületeket fel kell érdesíteni, vagy SuperPrimer alapozóval kell előkezelni. (pl: Nem nedvszívó felületek)
- Szerkezeti elvárások: Az alépítménynek alkalmasnak kell lennie a vízszigetelési eljáráshoz, és nem mutathat káros deformációkat vagy repedéseket.
- Repedési osztály: Az aljzatnak meg kell felelnie az R1-I repedési osztálynak.
- Tisztítás: A gyenge szilárdságú vagy nem teherbíró felületi rétegeket el kell távolítani.
- Ellenőrzés: A Baumacol Protect Light felhordása előtt az aljzatot a DIN 18157-1 szabvány szerint ellenőrizni kell.

Felhordás

Keverés és előkészítés:

- Először töltsé a vizet a tiszta keverőedénybe, majd szórja bele a Baumacol Protect Light-ot.
- Kb. 3 percig keverje lassú fordulatszámú keverőgéppel (spirális vagy duplatárcsás keverő, kb. 600 ford./perc), amíg az anyag homogén és csomómentes nem lesz.
- Hagyja pihenni kb. 3 percig, majd ismételt keverje át rövid ideig.
- Az anyaghoz semmilyen más alapanyagot nem szabad hozzákeverni.
- Csak annyi anyagot keverjen be egyszerre, amennyit 50 percen belül fel tud használni.
- A már kötésnek indult anyagot tilos vízzel vagy friss iszappal tovább hígítani.

Felhordási módok:

- Glettelési eljárás: A pórusok lezárásához végezzen karcoló glettelést a glettvas sima oldalával.
- A felület száradása után hordja fel a második réteget egy 6 mm-es fogazott glettvassal, majd simítsa el a kialakult bordákat.
- A felhordás után ellenőrizni kell a nedves rétegvastagságot (rétegenként legalább 1,4 mm), hogy biztosított legyen az előírt 2,0 mm-es minimális száraz rétegvastagság.

Kiegészítő információk a burkolólapok alatti megmunkáláshoz

- A sarokfugákat, valamint a padló- és falcsatlakozásokat Baumacol Strap Plus szalaggal és Baumacol Corner sarokelemekkel kell kialakítani.
- A tömítőmandzsettákat, a szigetelőszalagot és a sarokelemeket az első szigetelőrétegbe kell beágyazni, majd a második réteggel teljesen be kell fedni.
- A következő munkafázisban történő burkoláshoz az alábbi csemperagasztók használata:
- **Baumacol FlexFlow**
- **Baumacol FlexTop**
- **Baumacol FlexUni Gel**
- **Baumacol FlexÚltimo Gel**

Általános tudnivalók

Általános tudnivalók és megjegyzések

- Időjárási körülmények: Ne dolgozzon közvetlen napsütésben, esőben vagy erős szélben, illetve szükség esetén megfelelően védje a felületet (padlót).
- Referencia értékek: A műszaki adatok +20 °C-os hőmérsékletre és 50%-os relatív páratartalomra vonatkoznak. Az alacsonyabb hőmérséklet meghosszabbítja, a magasabb rövidíti a megadott időket.
- Száradási idő: Gyengén nedvszívó aljak és magasabb páratartalom esetén a száradási idő meghosszabbodik.
- Próbafelület: Szokatlanul erősen nedvszívó, újszerű vagy különleges aljak esetén végezzen próbafelhordást.
- Tisztítás: Az edényeket és szerszámokat használat után azonnal vízzel tisztítsa meg. Megkeményedett állapotban a tisztítás már csak mechanikai úton lehetséges.

Különleges szerkezetek (Utólagos szintkiegyenlítés)

Ha a szigetelés elkészülte után magasságkorrekcióra van szükség, a következő módon járjon el:

- Hagyja a Baumacol Protect Light-ot legalább 48 órán át kötni.
- Alapozza le a felületet hígítatlan Baumit SuperPrimer alapozóval.
- Legalább 60 perc száradási idő után a felület Nivello 30 aljzatkiegyenlítővel 3 és 30 mm közötti vastagságban kiegyenlíthető (kövesse a Nivello 30 termékadatlapját).

Környezetvédelem és ártalmatlanítás

- Vegyi ellenállás: Szabad, mézagresszív szénsavat vagy biogén kénsavat tartalmazó víz terhelése esetén a tömítőiszap károsodásával kell számolni.
- Környezet: Ne engedje a terméket csatornába, élővízbe vagy a talajba jutni.
- Hulladékkezelés: Csak a teljesen kiürített edényeket adja le újrahasznosításra. A megkeményedett termékmaradványokat a 17 09 04 hulladékkóddal (vegyes építési és bontási hulladék) kell ártalmatlanítani.

Fontos korlátozások és szabályok

- Anyagszükséglet: A megadott adatok vizsgálatokon alapulnak, de az aljakat érdekessége, a szerszámok állapota és a felhordási mód miatt eltérések lehetségesek.
- Hőmérsékleti határok: Ne használja +5 °C alatt és +25 °C feletti anyag-, aljak- és léghőmérséklet mellett.
- Előírások: A kivitelezés során be kell tartani az általános építési szabályokat, az általános építésfelügyeleti tanúsítványt.

A szóbeli és írásbeli alkalmazástechnikai javaslataink és 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.