

Ceresit



Víz taszító erő

Hydroslide-hatás a Ceresit vízszigetelő habarcsokban



Minőség a Mestereknek

Ceresit vízszigetelő habarcsok Hydroslide-hatással

A Ceresit vízszigetelő habarcsok mindenféle vízbehatolás ellen védelmet nyújtanak.

Azonnali vízlepergető hatással rendelkeznek. A kapilláris vízfelvétel így jelentősen csökken.

A különleges Hydroslide-hatás megvédi és megerősíti az épületszerkezeti elemeket.



A kapilláris vízfelvétel jelentősen csökken a hagyományos habarcsokkal összehasonlítva.

Fokozottan véd a szennyeződések és a penész ellen.



A vízben oldott agresszív anyagok (pl. kloridok, jégtelenítő sók) káros hatásait jelentősen csökkenti.

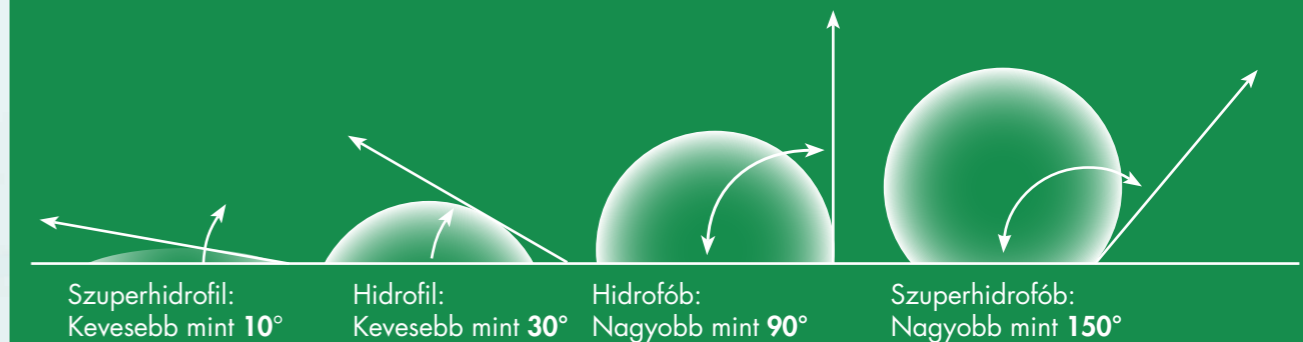
A felület sokáig szép marad.



Mi is az a Hydroslide-hatás?

A Hydroslide-hatás csökkenti a kapilláris vízfelvételt a Ceresit vízszigetelő habarcsokban. A jelenség a különleges **hidrofóbizáló adalékszereknek** köszönhető. A vízszigetelő habarcsaink ezért víztaszítóak, **de megőrzik páraáteresztő képességüket.**

A hidrofóbizáló hatás az ún. peremszöggel mérhető, amely a folyadékcsepp pereme és a vízszintes felület által bezárt szög.



Hogyan vizsgáljuk a Hydroslide-hatást? Vízpermettel könnyen ellenőrizhető a vízszigetelő habarcs hidrofób tulajdonsága.

A vizsgálat előkészítése



A vizsgálat eredménye



A felület nem hidrofób.
A víz könnyen felszívódik, a felület matt marad.



CR 65
Hidrofób hatás:
A víz mérsékelten felszívódik, a vízcseppek lefolynak, ill. részben eltűnnek a felületen. A felület matt marad.



CR 90, CR 166
Erős hidrofób hatás:
A víz nagy része nem szívódik fel, a vízcseppek teljesen lefolynak. A felület fényes marad.

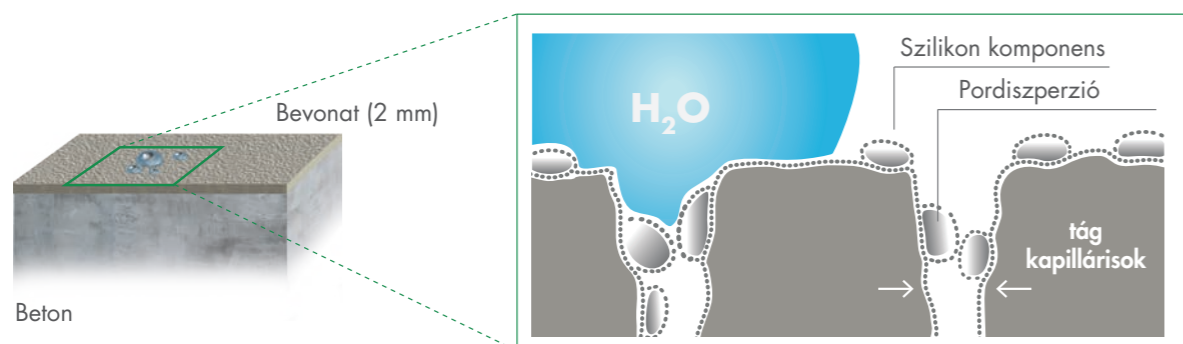
- A vízszigetelő habarcsot 2 mm vastagságban kell felhordani.
- Töltsön meg egy permetezőpalackot tiszta, hideg vízzel. Állítsa be a permetező fejet úgy, hogy a palack a vizet finoman porlassza.
- A mintafelülettől való távolság legyen 30-40 cm.
- Permetezze a vizet merőlegesen a felületre. (5-ször 10 másodperc alatt)
- A felületet közvetlenül a permetezés után vizsgálja meg.

Ceresit vízszigetelő habarcok Hydroslide-hatással

A cementkötésű vízszigetelő habarcoknak kapilláris pórus szerkezete van, a víz emiatt szívódik fel. A kapilláris vízfelvétel eltérő rideg és rugalmas habarcsonál.

A CR 65 kapilláris pórus szerkezete

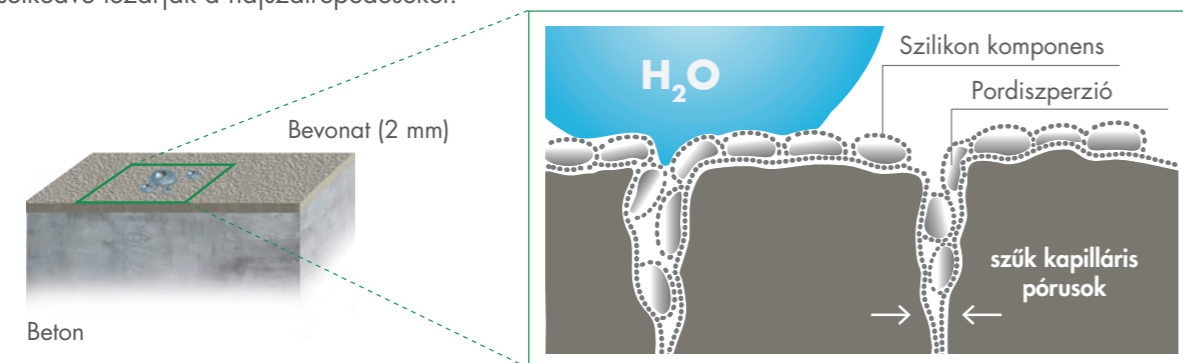
A CR 65-höz hasonló rideg habarcsonak **nagyobb a kapilláris pórus szerkezete**. A különleges hidrofóbizáló adalékszereknek köszönhetően a rideg CR 65 a legalkalmasabb nem kritikus felületeken.



A CR 90 és a CR 166 kapilláris pórus szerkezete

Összetételének köszönhetően a CR 166 rugalmas vízszigetelő habarc **kapilláris pórus szerkezete szűkebb**. A különleges polimerek, kötő- és töltőanyagok különösen hidrofóbabbá teszik a bevonatot. Ennek eredményeként a tömör szerkezet optimális rugalmassággal és repedésáthidaló képességgel párosul. Ezekre a tulajdonságokra van leginkább szükség mozgásnak, alakváltozásnak kitett felületeknél, ahol számítani kell repedések kialakulására.

A CR 90-nél **szintén szűk kapilláris pórusokat találunk**. Ezt magasabb hidrofóbizáló adalékszer tartalommal és hozzáadott sókristályokkal érjük el. A sókristályok vízzel érintkezve megduzzadnak és dugóként viselkedve lezárják a hajszálrepedéseket.



Minden Ceresit vízszigetelő habarc épp a megfelelő kapilláris vízfelvétellel rendelkezik a maga alkalmazási területén. Ezt a Hydroslide-hatás teszi lehetővé. Tegyen egy próbát!

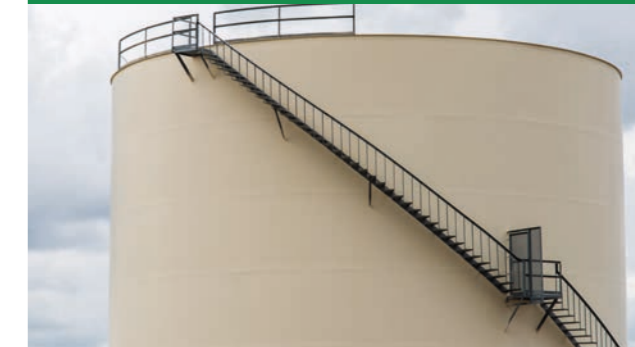
Miért kell a betont a víztől megvédeni?

A beton szerkezetében mikroméretű kapillárisokat, pórusokat, repedéseket találunk. A nedvesség ezekbe behatol. A víz jelenléte fontos a cement hidratációja és a beton szilárdulása miatt, **de egyben a tönkremenetelt elősegítő káros vegyi anyagok hordozója is.**

Betonvédelem nélkül



Betonvédelemmel



A kapilláris vízfelszívás oldott agresszív vegyi anyagokat (pl. különféle sókat) szállít a beton belsejébe. Ez a **betonvas korrózióját és a betonszerkezet károsodását** eredményezi. A nedves betonfelületen még a **szennyeződések, penész, moha** is könnyen megtelepszik, ami egyrészt esztétikai probléma, de szerkezeti károsodások kiindulópontja is lehet.



A Ceresit vízszigetelő habarcok Hydroslide-hatással vízlepergető tulajdonságúak. Ez nagyon hasznos tulajdonság a beton korrózióvédelemben.

Az alacsony kapilláris vízfelvétel a betonvédelem és a vízszigetelés alapja. Hozzájárul a karbantartás költségeinek csökkentéséhez, az épületszerkezeti elemek tartósak maradnak.

A cementkötésű habarcsaink betonbiztos védelmet nyújtanak!



CR 65 Vízáró cementhabarcs épületek és szerkezeti elemek vízszigetelésére és védelmére

JELLEMZŐI

- vízzáró
- páraáteresztő
- fagyálló
- pozitív és negatív víznyomásnak ellenáll
- tartós betonvédelmet biztosít
- gazdaságosan alkalmazható
- felhordható kefével, glettvassal vagy gépi úton



CR 90 Kristályképző – Kristályosodásra képes bevonat épületek és szerkezeti elemek vízszigetelésére

JELLEMZŐI

- kristályok segítségével tömíti el a beton hajszálrepedéseit
- páraáteresztő
- fagyálló
- pozitív és negatív víznyomásnak is ellenáll
- repedésáthidaló max. 0,4 mm-ig
- gazdaságosan alkalmazható
- sarokerősítő szalaggal kombinálható
- felhordható kefével, glettvassal vagy gépi úton



CR 166 Rugalmas, kétkomponensű, vízzáró cementhabarcs

JELLEMZŐI

- vízzáró
- páraáteresztő
- fagyálló
- pozitív és negatív víznyomásnak is ellenáll
- vasbetonhoz és hagyományos betonfelületekre is
- alakváltozásra képes, kritikus felületekre
- a felületi hajszálrepedéseket lefedi
- ivóvíztartályokhoz, a szennyvíztisztítás beton műtárgyaihoz is
- sarokerősítő szalaggal kombinálható
- felhordható kefével, glettvassal vagy gépi úton

Rugalmas, kétkomponensű, vízzáró cementhabarcs



Úszómedencék, vízzel terhelt területek, ivóvíztartályok



Hidak, ipari létesítmények, pillérek



Erkélyek, teraszok



Pincefalazat, alap, támfal

Alkalmazási terület:

JELLEMZŐI	CR 65	CR 90 Kristályképző	CR 166
Összetétel	1K	1K	2K
Rugalmasság	Merev	Merev	Rugalmas
Repedésáthidaló képesség (a vonatkozó szabványok szerint)	–	0,4 mm	> 0,75 mm
Vízzáró	5-től 15 m-ig	15 m	50 m
Hidegburkolat alá – teraszon, erkélyen, medencékben	–	+ <small> kivéve medencékben</small>	+
Medencék	–	–	+
Kritikus felületek	–	–	+
Konyha / fürdőszoba	–	+	+
Erkély / terasz	–	+	+
Sarokerősítő szalaggal kombinálható	–	+	+
Nedves felületen is	+	+	–
Betonvédelem (EN 1504-2)	+	–	+
Ivóvíztartályok	+	+	+
Negatív víznyomásnak ellenáll	+	+	+
Pozitív víznyomásnak ellenáll	+	+	+
Pincefalazat	+	+	+
Alapok	+	+	+
Víztároló medencék	+	+	+
Garázsok	+	+	+
Talajszint alatti építmények	+	+	+
Betonszerkezeti elemek	+	+	+
Fagyálló	+	+	+

A cementkötésű habarcsok felhordása

Aljzatelőkészítés



Az aljzatot gondosan elő kell készíteni. Részletes információk a Műszaki adatlapban találhatóak. Letölthetőek a www.ceresit.hu oldalról.

Alkalmazási módok:



Felhordás kefével – az első réteget kefével, esetleg ecsettel kell felhordani, majd a második réteget az első réteg megszilárdulása után.

Felhordás glettvassal – A második réteget az első réteg megszilárdulása után kell felhordani glettvassal.

Gépi felhordás – A második réteget az első réteg megszilárdulása után kell felhordani szóróberendezéssel, majd el kell simítani glettvassal.

Ceresit



A Ceresit termékek itt beszerezhetőek:

Amennyiben sikerült felkeltenünk érdeklődését, kérjük keresse termékeinket viszonteladó partnereinknél.



Henkel Magyarország Kft.
1113 Budapest
Dávid Ferenc u. 6.
www.ceresit.hu

Minőség a Mestereknek