

# CR 90 Kristályképző

## Egykomponensű vízzáró cementhabarcs

Kristályosodásra képes bevonat épületek és szerkezeti elemek vízszigetelésére

### JELLEMZŐI

- vízzáró
- ellenáll a pozitív és negatív víznyomásnak
- repedésáthidaló (max. 0,4 mm-ig)
- eltömíti a beton hajszálrepedéseit
- sarokerősítő szalaggal kombinálható
- páraáteresztő
- időjárás és fagyálló
- felhordható ecsettel vagy simítókanállal

### ALKALMAZÁSI TERÜLET

A Ceresit CR 90 alkalmas a szilárd, nem deformálódó ásványi felületek (hézagmentesen kifugázott téglafalazat, beton- és vasbeton felületek, cementes vakolat stb.) vízszigetelésére és nedvesség elleni védelmére. Két fázisban működik: vízzáró réteget képez a felületen, illetve a benne lévő és vízzel oldhatatlan sók a pórusokba hatolva kikristályosodnak. Ezek a kristályok a kapillárisokat teljesen lezárják, így megakadályozva a víz bejutását mindkét oldalról. Ez a kristályosodási képesség kiegészítő védelmet nyújt a sérült felületeken („öngyógyítás”). A Ceresit CR 90 megvédi az épületszerkezetek talajjal érintkező vízszintes és függőleges felületeit (pl. alap és falazat) a talajpára, szivárgó víz, valamint nyomás nélküli és nyomással rendelkező talajvíz ellen. A vízoszlop nagysága a pozitív oldalon max, 15 m lehet, míg a negatív oldalon elérheti az 5 métert is. Alkalmazható monolit beton esővíz víztartályok víz elleni szigetelésére (max. 15 m vízmélységig) valamint kisméretű, monolit beton úszómedencék védelmére max. 20 m<sup>3</sup>-ig), továbbá erkély, terasz és fürdőszoba víz elleni szigetelésére a kerámiaburkolat fektetése előtt, vízszintes és függőleges felületen, kombinálva a Ceresit CL 52 (CL 152) sarokerősítő szalaggal, a CL 83 rugalmas szigetelőgallérral, valamint a CL 86 és CL 87 rugalmas sarokelemekkel.



### A FELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

Követelmény a fogadó felülettel szemben:

- a beton kora minimum 3 hónapos, keménysége C12/15, míg a cementes trich kora min. 28 napos, keménysége C12;
- a cement- és mészcement vakolat vastagsága min 10 mm;
- a hézagmentesen kifugázott téglafal kora min. 3 hónap, szilárdsága  $\geq 6$  Mpa.

A felületnek teherbírónak, szilárdnak, száraznak- valamint tapadást gátló anyagoktól- (zsír, por, cementtej, habarcs maradvány stb.), valamint sókivirágzástól mentesnek kell lennie. Ha van rajta, el kell róla távolítani a korábbi festékréteget és mészvakolatot. A beton felületeket célszerű nagynyomású vízzel vagy homokfúvással megtisztítani a szigetelőanyag felhordása előtt. Az esetlegesen meglévő repedéseket ki kell szélesíteni (pl. sarokcsiszoló alkalmazása), majd cementhabarccsal vagy betonnal kitölteni. A kiálló éleket – legalább 3 cm sugarú – ívet képezve, míg a homorú sarkokat – legalább 4 cm sugarú – ívet képezve kell kialakítani (pl. cementhabarcs vagy Ceresit CX 5 + homok segítségével). Amennyiben erre nincs lehetőség (pl. terasz lábazat stb.), alkalmazni kell a CL 52 sarokerősítő szalagot és a CL 86/87 rugalmas sarokszigetelő elemeket. Szükség esetén a téglafal fugáit újra kell tömíteni. Amennyiben a falazat nagyon egyenetlen, kiegyenlítő vakolat alkalmazása szükséges. A szigetelő anyag felhordása előtt a felületeket alaposan

be kell nedvesíteni (tőcsaképződés nélkül) és a mattnedves felületre kell a Ceresit CR 90 vízzáró habarcsot felhordani.

## FELHORDÁS

Öntse a zsák tartalmát az előre kimért, tiszta hidegvízhez és lassú fordulatszámú kézi keverőgéppel keverje csomómentesre. A bekevert anyagot kb. 3 órán belül fel kell használni. A felhordás két rétegben történjen: az első réteg felhordását ecsettel vagy kefével javasoljuk a jobb tapadás érdekében, a másodikat glettvassal vagy ecsettel (kefével). A felhordás átlós irányban történjen. A 2. réteg felhordása akkor kezdhető meg, ha az előző már kemény, de még földnedves. Az egyes rétegek közötti száradási idő a klimatikus viszonyok függvénye. A szigetelt felületet óvni kell a túl gyors száradástól és a korai nedvesedés káros következményeitől. Szükség esetén a frissen szigetelt felületet takarjuk le vagy permetezzük vízzel. A felület 2 nap múlva járható, de a teljes száradásig nem szabad kitenni nagy mechanikai terhelésnek. A szerszámról a friss habarcs vízzel lemosható, a megkötött anyag csak mechanikai úton távolítható el.

## FONTOS TUDNIVALÓK

A Ceresit CR 90 vízzáró cementhabarcsot nem szabad összekeverni más anyagokkal, adalékokkal vagy kötőanyagokkal. A munka befejezése előtt ellenőrizni kell az előírt rétegvastagság meglétét. A szigetelőanyagot száraz körülmények között, +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten kell felhasználni és min. 24 óráig nedves állapotban tartani (pl. permetezés vízzel). Erősen napos, nyári időben a bevonatot legalább 3 napig tartsuk nedvesen. Az összes közölt adat 23 °C hőmérsékletre és 55% relatív páratartalomra érvényes. Amennyiben a környezeti viszonyok ettől eltérőek, vegyük figyelembe, hogy a szilárdulás gyorsabb vagy lassabb lehet. A frissen szigetelt felületet védjük meg a záporosó vagy zivatar káros hatásaitól (kb. 3 nap). Hidegburkolattal burkolható 3 nap elteltével. Gipszes felületeken nem alkalmazható. Felhasználáskor a poranyagokra illetve a cementhabarcsokra vonatkozó előírásokat be kell tartani. A habarcs elkészítéskor lúgossá válik, ezért bőrre és szembe kerülésétől óvakodjunk. Ha ez mégis megtörténne, alaposan mossuk meg az érintett testrészt. Szükség esetén hívjunk orvost.

Alkalmazástechnikai tanácsadás:

Tel.: 0630/991-4604

## MŰSZAKI ADATOK

Összetétel: **Cementet, ásványi töltőanyagot és adalékanyagokat tartalmaz**

Sűrűség: **kb. 1,35 kg/dm<sup>3</sup>**

Keverési arány: **felhordás ecsettel: 25 kg poranyaghoz 8 liter víz  
felhordás glettvassal: 25 kg poranyaghoz 5 liter víz**

Fazék idő: **kb. 3 óra**

Járható: **kb. 2 nap elteltével**

Burkolható: **kb. 3 nap elteltével:**

Tapadószilárdság: **≥ 1,0 Mpa**

Felhasználás célja	Rétegvastagság	Anyagszükséglet
talajpára elleni védelem	2 mm	3 kg/m <sup>2</sup>
Talajvíz elleni védelem	2,5 mm	4 kg/m <sup>2</sup>
vízátrolók bevonása (max. 5 m vízmélységig)	3 mm	5 kg/m <sup>2</sup>
maximális rétegvastagságban felhordva	5 mm	8 kg/m <sup>2</sup>

## KISZERELÉS

25 kg papírzsákban

## TÁROLÁS

Eredeti, jól zárt csomagolásban, hűvös, száraz, nedvességtől védett helyen.

## FELHASZNÁLHATÓ

A gyártástól számított 12 hónapig.

## EGYÉB INFORMÁCIÓK

A papírzsákot csak akkor tegyük a papír hulladékgyűjtőbe, ha teljesen üres és nem tartalmaz anyagmaradványokat. A megkeményedett termékmaradványokat az építőipari hulladékgyűjtőben helyezük el. A maradék anyagot nem szabad talajba, természetes vizekbe és csatornába juttatni. A Ceresit CR 90 vízzáró cementhabarcs csak a termékismertetőben feltüntetett területeken használható fel. A termékparamétereket gyakorlati tapasztalataink illetve mérési eredményeink alapján adtuk meg.

A megadott információk mellett a vonatkozó szakmai irányelveket, szabályozásokat, valamint szabványokat (DIN) is figyelembe kell venni. A közölt terméktulajdonságok a gyakorlati tapasztalatainkon és vizsgálatainkon alapulnak. Az adatlapon nem szereplő alkalmazási lehetőségek, körülmények esetén, a kivitelezés sikerességére vonatkozóan garanciát nem vállalunk. A műszaki adatok +20 °C és 65% relatív páratartalom esetén érvényesek, kivéve ha ezt külön jelezzük. Ettől eltérő körülmények esetén gyorsabb vagy lassabb kötésidővel kell számolni.

A közölt információ, különösen a termék kezelésére és felhasználására vonatkozóan, szakmai tapasztalatainkon alapulnak. Az anyagok és a körülmények változatossága miatt, valamint mivel ezekre nincs hatásunk, kifejezetten javasoljuk az alkalmazhatóságra vonatkozó, előzetes tesztek elvégzését. Az adatlap tartalmára vagy szóbeli közlésre vonatkozóan jogi felelősségvállalásra irányuló igényt nem tudunk elfogadni, kivéve a nekünk felróható súlyos hanyagság esetén. A jelen műszaki adatlap hatálytalanít minden korábban kiadott változatot.



Henkel Magyarország Kft.  
Ragasztás Technológiák Üzletág  
H-1095 Budapest, Lechner Ödön Fásor 10/B.  
Tel.: (+36-1) 372-5555  
E-mail: henkel.ragaszto@henkel.com  
www.ceresit.hu