Ceresit
Minőségre építünk

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 ivó- és esővíz víztartályok víz elleni szigetelésére (max. 15 m vízmélységig) valamint kisméretű, monolit beton úszómedencék védelmére max. 20 m3-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 53 és CL 54 rugalmas szigetelőgallérral, valamint a CL 56 és CL 57 rugalmas sarokelemekkel.

A FELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

Követelmény a fogadó felülettel szemben: - a beton kora minimum 3 hónapos, keménysége C12/15, míg a cementesztrich kora min. 28 napos, keménysége C12; - a cement- és mész-cement vakolat vastagsága min 10 mm; - a hézagmentesen kifugázott téglafal kora min. 3 hónap, szilárdsága ≥ 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 56/57 rugalmas sarokszigetelő elemeket. Szükség esetén a téglafal fugáit újra kell tömíteni. Amennyiben a falazat nagyon egyenetlen, kiegyenlítő vakolat alkalmazása szükséges. A szigetelő anyag felhordása ellőtt a felületeket alaposan

be kell nedvesíteni (tócsaképződés 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 – +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 záporeső 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.

MŰSZAKI ADATOK

Összetétel:
Cementet, ásványi töltőanyagot és adalékanyagokat tartalmaz

Sűrűség:	kb. 1,35 kg/dm³
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/m²
Talajvíz elleni védelem	2,5 mm	4 kg/m²
víztárolók bevonása (max. 5 m vízmélységig)	3 mm	5 kg/m²
maximális rétegvastagságban felhordva	5 mm	8 kg/m²

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 papírhulladék gyűjtőbe, ha teljesen üres és nem tartalmaz anyagmaradványokat. A megkeményedett termékmaradványokat az építőipari hulladékgyűjtőben helyezzük 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.

MŰSZAKI TANÁCSADÁS:

Tel.: 06-30-9192-926

Henkel Magyarország Kft.
Ragasztás Technológiák Üzletág
H-1113 Budapest, Dávid Ferenc. U. 6
Tel: (+ 36-1) 372 5555, Fax: (+ 36-1) 372 5555