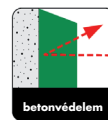


CR 166

»Rugalmas, kétkomponensű, vízzáró cementhabarcs«

Cementkötésű, szálerősített, repedésáthidaló bevonat épületek és szerkezeti elemek vízszigetelésére



JELLEMZŐI

- ▶ könnyen és gyorsan alkalmazható
- ▶ megnövelt UV állóság
- ▶ magas repedésáthidaló képesség (max. 0,75 mm-ig)
- ▶ alacsony porképződés
- ▶ sarokerősítő szalaggal kombinálható
- ▶ ecsettel, hengerrel, glettvassal, szórással egyaránt felhordható
- ▶ megvédi a vasbeton és egyéb szerkezeteket

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A Ceresit CR166 kétkomponensű, rugalmas habarcsot tartós víz- és nedvesség elleni szigetelésre terveztek, deformálódó és nem deformálódó ásványi alapfelületekre. Alkalmazható teraszokon, erkélyeken, folyamatosan és ideiglenesen vizes helyiségekben, medencékben, burkolattal ellátott függőleges és vízszintes felületeken, valamint különféle épületszerkezetek nedvesség elleni védelmére. Megvédi az épületszerkezetek talajjal érintkező vízszintes és függőleges felületeit (pl. alap, támfal, pincefalazat stb.) talajpára, szivárgó víz, valamint nyomás nélküli és nyomással rendelkező talajvíz ellen. Alkalmos hézagmentesen kifugázott téglafalazat, betonfelületek, valamint cementvakolatok védelmére. Ajánlott monolit ivó- és esővíz tartályok, úszómedencék belső szigetelésénél 5 méteres mélységig, valamint erkély, terasz és fürdőszoba víz elleni szigetelésére a kerámiaburkolat fektetése előtt, vízszintes és függőleges felületen. Vízzáró bevonatként védelmet nyújt a beton és vasbeton szerkezeteknek a csapó eső és a fröccsenő víz ellen. Képes a zsugorodásból származó hajszálrepedések áthidalására max. 0,75 mm szélességig. Szilárdulás után rugalmas védőbevonatot képez a széndioxid (karbonátosodás), a kloridok és a szulfátok ellen. 3 mm rétegvastagságban felhordva 7 cm vastag betonfedéssel egyenértékű védelmet biztosít a vasbeton szerkezetek esetében. Alapok és pincék talajjal érintkező, vízszintes felületeinek szigetelése esetén – a negatív víznyomás elleni védelem érdekében – a két réteg cementhabarcs közé erősítő hálót (min. 60 g/m² súlyú) kell beágyazni, megfelelő átlapolással. Másik megoldás: leterhelő betonréteg készítése a két rétegben szigetelt felületre. UV álló, alacsony VOC kibocsátású, radontömör.

A FELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

A Ceresit CR 166 vízzáró cementhabarcs jól tapad csaknem valamennyi tiszta, nedvszívó felülethez. A felületnek teherbírónak, szilárdnak, száraznak- valamint tapadást gátló anyagoktól (zsír, por, cementtej, habarcs maradvány stb.) és sókivirágzástól mentesnek kell lennie. 30%-kal alacsonyabb porképződés a korábbi CR166 formulához képest. A beton felületet célszerű nagynyomású vízzel vagy homokfúvással megtisztítani a szigetelőanyag felhordása előtt. Az esetlegesen meglévő repedéseket ki kell szélesíteni (pl. sarokcsiszoló alkalmazása), majd cementhabarccsal vagy injektáló gyantával kitölteni. A sarkokat



– legalább 4 cm sugarú – ívet képezve kell kialakítani. Amennyiben erre nincs lehetőség (pl. terasz lábazat stb.), alkalmazni kell a CL 152 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 szigetelőanyag felhordása előtt a felületeket alaposan be kell nedvesíteni és a mattnedves felületre kell a Ceresit CR 166 vízzáró habarcsot felhordani.

FELHORDÁS

Öntse bele a szintetikus műgyanta diszperziót („B” komponens) egy keverőedénybe, folyamatosan adagolja hozzá az „A” por-komponenst és lassú fordulatszámú kézi keverőgéppel keverje csomómentesre. Kb. 5 perc pihentetés és rövid, ismételt átkeverést követően a habarcs felhordható. A bekevert anyagot 1 órán belül fel kell használni. A habarcs sűrűségét az alkalmazási módnak megfelelően kell beállítani:

– felhordás ecsettel vagy szórással – öntse a B (folyékony) komponens tartalmát egy edénybe, adjon hozzá 2 liter vizet és keverje hozzá az A (por) komponens, alacsony fordulatszámú keverőgép segítségével.

– felhordás hengerrel – öntse a B (folyadék) komponens egy edénybe, adjon hozzá 1 liter vizet, és keverje hozzá az A (por) komponens

– felhordás glettvassal – öntse bele a B (folyadék) komponens egy edénybe, és keverés közben adja hozzá az A (por) komponens.

Az anyagot addig kell keverni, amíg homogén, csomómentes lesz. Körülbelül 5 perc pihentetési időt követően keverje át az

anyagot még egyszer röviden. Mivel az egy rétegben felhordható vastagság max. 2 mm lehet, a vízzáró cementhabarcsot két vagy több rétegben kell felhordani a felületre, a Műszaki Adatlapban leírt felhasználási céloknak megfelelően. Az egyes rétegek közötti száradási idő kb. 90-120 perc, a klimatikus viszonyok függvényében. Amennyiben kettőnél több réteg felhordása szükséges, ezt a második réteg felhordását követően 5-6 óra elteltével lehet megkezdeni. A szigetelt felületet óvni kell a túl gyors száradástól és a korai nedvesedés káros következményeitől. Szükség esetén a frissen szigetelt felületet takarjuk le. A szigetelt felület 3 nap múlva járható, illetve mechanikailag terhelhető (hidegburkolattal ellátható). Átfesthető 5 nap elteltével. A szerszámról a friss habarcs vízzel lemosható, a megkötött anyag csak mechanikai úton távolítható el.

FONTOS TUDNIVALÓK

A Ceresit CR 166 vízzáró cementhabarcsot nem szabad összekeverni más anyagokkal, adalékokkal vagy kötőanyagokkal. A bekevert anyaghoz csak akkor keverünk vizet, ha az első réteget ecsettel, hengerrel vagy szórással hordjuk fel. A Ceresit CR 166 rugalmas, vízzáró szigetelőanyagot száraz körülmények között, 80%-os páratartalom alatt, +5 °C – +25 °C közötti hőmérsékleten kell alkalmazni. 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 csapadék és fagy káros hatásaitól (kb. 3 nap). Gipszes felületeken nem alkalmazható. Száradást követően burkoljuk le vagy fessük át a szigetelt felületet. Hidegburkolat fektetéséhez minimum C2 minősítésű csemperagasztót használunk. A bevonat még teljesen kikötött állapotban sem tehető ki nagy mechanikai terhelésnek. Az elkészült bevonat ellenáll az UV sugárzásnak, pozitív-negatív víznyomásnak 70m vízoszlopig alacsony hőmérsékleten is, az EN14891 és EN1504-2 szerint tesztelve. A „B” komponens fagyveszélyes! 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 testreszt. Szükség esetén hívjunk orvost.

A megadott információk mellett a vonatkozó szakmai irányelveket, szabványokat, 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 +23°C és 50% relatív páratartalom esetén érvényesek, kivéve ha ezt külön jelezzük. Ettől eltérő körülmények esetén gyorsabb vagy lassabb kötési idővel 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.
1095 Budapest, Lechner Ödön fasor 10/B.,
T.: 1-372-5555
www.ceresit.hu

MŰSZAKI ADATOK

Bázis:	A komponens: cement és ásványi töltőanyagok, valamint módosított polimerek válogatott száleszűrt keveréke B komponens: szintetikus műgyanta diszperzió
Sűrűség:	A komponens kb. 1,45 kg/dm ³ B komponens: kb. 1,00 kg/dm ³ Bekevert habarcs: kb. 1,60 kg/dm ³

Keverési arány: felhordás ecsettel vagy szórással:	24 kg A komponens - 8 liter B komponens + 2 liter víz
felhordás hengerrel:	24 kg A komponens - 8 liter B komponens + 1 liter víz
felhordás glettvassal:	24 kg A komponens - 8 liter B komponens
Alkalmazható:	+5°C és +25°C közötti hőmérsékleten
Nyitott idő:	60 perc
Burkolható, festhető és vízzáró:	kb. 3 nap elteltével
Vízzárósság 28 napos korban:	1,5 bar víznyomáson vízzáró (DIN 1048, 5 resz)
Tapadószilárdság:	≥ 1,2 Mpa

Anyagszükséglet:		
Felhasználás célja	Rétegvastagság	Anyagszükséglet
Talajpára elleni védelem	2 mm	3,5 kg/m ²
Talajvíz elleni védelem	2,5 mm	4 kg/m ²
Víztárolók bevonása (max. 5 m vízmélységig)	2,5 mm	4,5 kg/m ²
Maximális rétegvastagságban felhordva	3 mm	5 kg/m ²

Szakítószilárdság:	≥ 0,8 Mpa
Repedésáthidaló képesség:	0,75 mm
Szakadási nyúlás (%):	≥ 18%
Egy rétegben felhordható max. rétegvastagság:	2 mm
Beállítási paraméterek szórás esetén:	nyomás 180-230 bar fúvóka méret: 461

A fenti adatok normál klímára (+23°C és 50% relatív páratartalom) vonatkoznak.

KISZERELÉS

32,0 kg A komponens: 24 kg papírszakban
B komponens: 8 liter műanyag kannában

TÁROLÁS

Eredeti, jól zárt csomagolásban, hűvös, száraz, nedvességtől védett helyen. A B komponens (folyadék) fagytól védve tárolandó.

FELHASZNÁLHATÓ

A és B komponens: a gyártástól számított 12 hónapig.

EGYÉB INFORMÁCIÓK

A papírszakot csak akkor tegyük a papírhulladékgyűjtőbe, 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 166 vízzáró cementhabarcs csak a termékismertetőben felütemelt területeken használható fel. A termékparamétereket gyakorlati tapasztalataink illetve mérési eredményeink alapján adtuk meg.

Alkalmazástechnikai tanácsadás
Tel.: (+36-30) 919-2926