

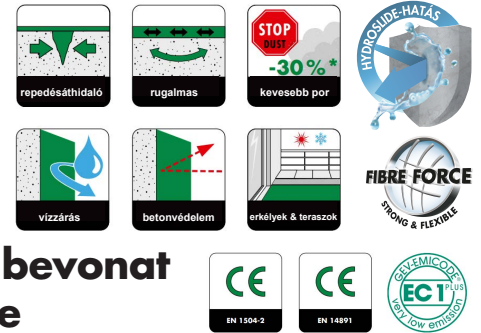
Ceresit

Minőségre építünk

CR 166

» Rugalmas, kétkomponensű, vízzáró cementhabarcs «

Cementkötésű, szálerősített, repedésáthidaló bevonat épületek és szerkezeti elemek vízszigetelésére



JELLEMZŐI

- ▶ könnyen és gyorsan alkalmazható
- ▶ kiemelkedő vízzárás, megnövelt UV-állóság
- ▶ szálerősített, rugalmas magas repedésáthidaló képességgel (max. 0,75 mm-ig)
- ▶ csökkentett porképződés*
- ▶ sarokerősítő szalaggal kombinálható ecsettel,
- ▶ hengerrel, glettvalssal, szórással egyaránt felhordható
- ▶ megvédi a vasbeton és egyéb szerkezeteket

* 30%-kal alacsonyabb porképződés a korábbi CR 166 formulához képest

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A Ceresit CR 166 kétkomponensű, rugalmas habarcsot tartós víz és nedvesség elleni szigetelésre tervezték, 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.

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. Alkalmos hézagmentesen kifugázott téglafalazat, betonfelületek, valamint cementvakolatok védelmére. Ajánlott monolit ivó- és esővíztartályok, 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 szén-dioxid (karbonátosodás), a kloridok és a szulfátok ellen. 3 mm rétegvastagságban felhordva 7 cm vastag betonfedéssel egyenértékű védelmet biztosít a vasbeton szerkezetek esetében. UV-álló, alacsony VOC-kibocsátású, radontömör.

A FELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

A Ceresit CR 166 jól tapad csaknem valamennyi tiszta, nedvesszív felülethez. A felületnek teherbírónak, szilárdnak, száraznak, valamint tapadást gátló anyagoktól (zsír, por, cementtej, habarcs maradvány stb.) és sókivirágzástól mentesnek kell lennie.



A betonfelületet 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 mügyanta 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) komponenst, alacsony fordulatszámú keverőgép segítségével.

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

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

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 keverjük vizet, ha az első réteget ecsettel, hengerrel vagy szórószalaggal hordjuk fel. A Ceresit CR 166 rugalmas, vízzáró szigetelőanyagot száraz körülmények között, 80%-os páratartalom alatt, +5°C és +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 70 m 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 testrészt. Szükség esetén hívjunk orvost.

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 szórószalaggal:	a 32 kg kiszerezéshez: 24 kg A komp. + 8 liter B komp. + 2 liter víz	a 16 kg kiszerezéshez: 12 kg A komp. + 4 liter B komp. + 1 liter víz
felhordás hengerrel:	24 kg A komp. + 8 liter B komp. + 1 liter víz	12kg A komp. + 4 liter B komp. + 0,5 liter víz
felhordás glettvassal:	24 kg A komponens + 8 liter B komponens	12 kg A komponens + 4 liter B komponens
Alkalmazható:	+5°C és +25°C közötti hőmérsékleten	
Nyitott idő:	60 perc	
Burkolható	kb. 12 óra elteltével	
Festhető és vízzáró:	kb. 3 nap elteltével	
Vízzárósság 28 napos korban:	1,5 bar víznyomáson vízzáró (DIN 1048, 5 rész)	
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.

Tulajdonság	Tanúsított érték	Vizsgálati módszer
Az EN 1542:2000 szerint száraz felületi körülmények között		

Tapadás kerámiatégla felülethez +

Tapadás szilikáttégla felülethez +

Tapadás pórusbeton felülethez +

Tapadás rozsdamentes bevonattal ellátott acél felülethez +

Tapadás szálerősített cementtábla felülethez +

Tapadás epoxigyanta felülethez +

Tapadás gipszkarton tábla felülethez +

Tapadás OSB-lap felülethez +

Tapadás kerámia burkolólap felülethez +

Kezdeti tapadás 12 óra elteltével +

KISZERELÉS

32 kg szett: A komponens: 24 kg papírzsákban
B komponens: 8 liter műanyag kannában

16 kg vödör: A komponens: 2x6 kg zsákban
B komponens: 2x2 l flakonban

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 helyezük el. A maradék anyagot nem szabad talajba, természetes vizekbe és csatornába juttatni. A Ceresit CR 166 vízzáró cementhabarcs csak a termékismertetőben feltüntetett területeken használható fel.

A termékparamétereket gyakorlati tapasztalataink, illetve mérési eredményeink alapján adtuk meg.

Alkalmazástechnikai tanácsadás

Tel.: +36 30 816 2202

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 +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.: +36 1 372 5555

www.ceresit.hu