

CR 166

Rugalmas, kétkomponensű, vízzáró cementhabarcs

Cementkötésű, repedésáthidaló bevonat épületek és szerkezeti elemek vízszigetelésére

JELLEMZŐI

- vízzáró
- repedésáthidaló (max. 0,6 mm-ig)
- rugalmas
- időjárás és fagyálló
- a vasbetont passziválja

ALKALMAZÁSI TERÜLET

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. 0,6 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.

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. A beton felületét 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 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 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” porkomponenst 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. Az első réteg felhordását ecsettel vagy kefével javasoljuk a jobb tapadás érdekében. Ebben az esetben a bekevert cementhabarcsot egy kevés vizet kell adagolni (kb. 2 liter/32 kg) a megfelelő konzisztencia kialakítása érdekében. Mivel az egy rétegben felhordható vastagság max. 1 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. 3 óra, a klimatikus viszonyok függvényében. 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 keverjünk vizet (2 liter/32 kg), ha az első réteget ecsettel hordjuk fel. A Ceresit CR 166 rugalmas, vízzáró szigetelőanyagot száraz körülmények között, +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 záporosó vagy zivatar káros hatásaitól (kb. 3 nap). Gipszes felületeken nem alkalmazható. Száradást követően burkoljuk le vagy fessük át a szigetelt felületet. 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

Összetétel:

„A” komponens: hidraulikus kötőanyagokat, kvarchomokot, ásványi töltő- és adalékanyagokat tartalmaz.

„B” komponens speciális műanyag diszperzió, víz és egyéb adalék-szerek.

Sűrűség: A komponens: kb. 1,48 kg/dm³

B komponens: kb. 1,0 kg/m³

Fazék idő: kb. 1,5 óra

A rétegek felhordása közötti száradási idő: kb. 3 óra

Henkel Magyarország Kft.
Ragasztás Technológiák Üzletág
H-1095 Budapest, Lechner Ödön Fasor 10/B.
H-1519 Budapest, Pf. 429.
Tel.: (+36-1) 372-5555 • Fax: (+36-1) 209-1543

Alkalmazható: +5°C és +25°C közötti hőmérsékleten

Burkolható és vízzáró: kb. 3 nap elteltével

Vízzáróság 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 kg/m ²
Talajvíz elleni védelem	2,5 mm	4 kg/m ²
Vízátárolók bevonása (max. 5 m vízmélységig)	2,5 mm	4 kg/m ²
Maximális rétegvastagságban felhordva	3 mm	5 kg/m ²

Szakítószilárdság: ≥ 0,6 Mpa

Repedésáthidaló képesség 0,6 mm

Szakadási nyúlás (%): ≥ 18%

Egy rétegben felhordható max. rétegvastagság: 1 mm

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

KISZERELÉS

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

TÁROLÁS

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

FELHASZNÁLHATÓ

A és B komponens: a gyártástól számított 12 hónapig.

EGYÉB INFORMÁCIÓK

A papírzsákot 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 feltüntetett területeken használható fel. A termékparamétereket gyakorlati tapasztalataink illetve mérési eredményeink alapján adtuk meg.

Alkalmazástechnikai tanácsadás:

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