

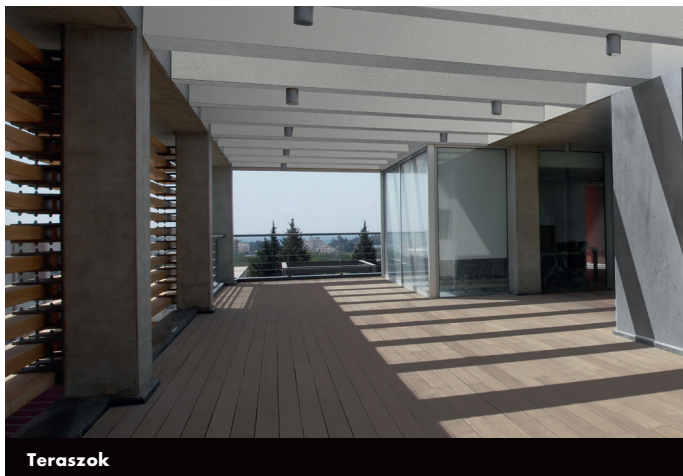
Ceresit

Ceresit

CR 166

Alkalmazási területek

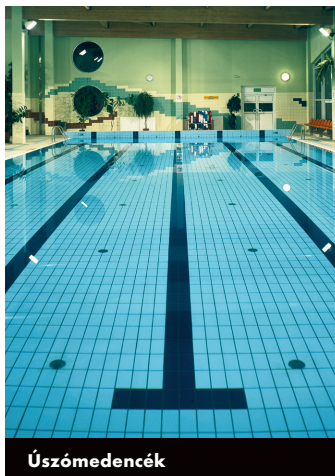
A CR 166 kiváló vízzárósága és rugalmassága széles körű alkalmazásokat tesz lehetővé, deformálható aljzatokon is. Tökéletes nedves és párás területeken, föld alatti építményekben, valamint csempe vagy fa alatt erkélyeken és teraszokon vízszigetelésként és betonvédelemként.



Teraszok



Erkélyek



Úszómedencék



Vízterítők



Épületalapok



Pillérek



Pincék

További információk:



	CR 65 Vízáró cementhabarcs	CR 90 Egykomponensű vízáró cementhabarcs	CR 166 Kétkomponensű, vízáró cementhabarcs
Komponensek	1-K	1-K	2-K
Rugalmasság	Alaktartó	Alaktartó	Rugalmas
Előnyök	<ul style="list-style-type: none"> vízáró kiváló tapadás ellenáll a pozitív és negatív víznyomásnak gőzhatlan fagyálló könnyen alkalmazható 	<ul style="list-style-type: none"> nedvességre kristályosodó, vízáró eltömíti a beton hajszálrepedéseit sarokerősítő szalaggal kombinálható kiváló vegyszerállóság könnyen alkalmazható 	<ul style="list-style-type: none"> rendkívül vízáró rugalmas és szálerősített repedésáthidaló csökkentett porképződés gyors és egyszerű alkalmazás kiváló vegyszerállóság könnyen alkalmazható
Főbb jellemzők			
Vízzáróság	++	++	+++
Ellenállás a pozitív víznyomással szemben	10 m	15 m	70 m
Ellenállás a negatív víznyomással szemben	5 m	5 m	70 m
Betonvédelem - EN 1504-2	+++	-	+++
Repedésáthidaló képesség 23°C-on - EN 14891	-	-	≥ 0,75 mm
Repedésáthidaló képesség -5°C-on - EN 14891	-	-	≥ 0,75 mm
Kompatibilis a tömítőszalagokkal	-	+	+++
Vízszigetelés a burkolatok alatt	++	++	+++
Burkolhatóság	7 nap	3 nap	12 óra
Terhelhetőség	7 nap	5 nap	7 nap
Fagyálló	+++	+++	+++
Csökkentett porképződés	-	-	++
Alkalmazási területek			
Konyhák	+++	-	+++
Fürdőszobák	+++	-	+++
Ipari konyhák	-	-	+++
Wellness és spa területek	-	-	+++
Medencék	-	-	+++
Kis medencék, legfeljebb 20 m²-ig	-	++	+++
Erkélyek	-	+	+++
Teraszok	-	-	+++
Pincék, pincehelyiségek	+++	++	+++
Aljzatok, lábazatok, pillérek	+++	+++	+++
Garázsok	++	-	++
Hídpillérek, szerkezetartó oszlopok	+++	-	+++
Gyártócsarnokok	+	+	+++
Mezőgazdasági létesítmények	+	++	+++
Vízterítők (ivóvíztárolók is)	++	++	+++
Szennyvíztisztító állomások	-	++	+++
Kritikus, deformálható felületek	-	-	+++
Fűtött padlók	-	-	+++
Épületek talajszint alatti szerkezetei	++	++	++
Betonszerkezetek	+++	+++	+++



CR 166 RUGALMAS, KÉTKOMPONENSŰ VÍZZÁRÓ CEMENTHABARCS

- rendkívül vízáró
- rugalmas és szálerősített
- repedésáthidaló, még fagyponthoz alatti hőmérsékleten is
- alacsony porképződés
- gyorsan és könnyen felhordható
- megbízható megoldás minden vízterhelt területre



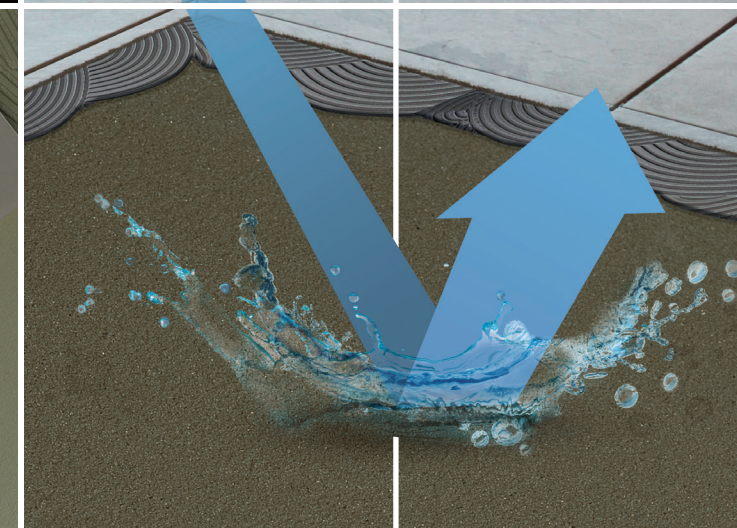
*A keverés közbeni porképződés 30%-kal alacsonyabb, mint a korábbi CR 166 formula esetében

Fazékidő	60 perc
Anyagszükséglet	3,5 kg/m ² 2 mm rétegvastagság esetén
Keverési arány	Felhordás ecsettel vagy szóróval: 12 kg A komponens + 4 liter B komponens + 1 liter víz Felhordás hengerrel: 12 kg A komponens + 4 liter B komponens + 1 liter víz Felhordás glettvassal: 12 kg A komponens + 4 liter B komponens
Komponensek	A komponens: hidraulikus kötőanyagokat, kvarchomokot, ásványi töltő- és adalékanyagokat tartalmaz B komponens: speciális műanyag diszperzió, víz és egyéb adalékszerek
Felhasználási hőmérséklet	+5°C és +30°C között
Burkolható	12 óra elteltével
Repedésáthidaló képesség	≥ 0,75 mm 23°C-on ≥ 0,75 mm -5°C-on EN 14891 szabvány alapján
Tapadás	Kezdeti tapadószilárdság: ≥ 0,5 N/mm ² Tapadószilárdság vízzel történő érintkezés után: ≥ 0,5 N/mm ² Tapadószilárdság hő hatására történő öregítés után: ≥ 0,5 N/mm ² Tapadószilárdság fagy-zsír ciklusok után: ≥ 0,5 N/mm ² Tapadószilárdság meszes vízzel történő érintkezés után: ≥ 0,5 N/mm ² Tapadószilárdság klórozott vízzel történő érintkezés után: ≥ 0,5 N/mm ² Tapadószilárdság száraz felületre: ≥ 0,8 MPa EN 14891 szabvány alapján EN 1542 szabvány alapján
Vizgőzáteresztő képesség	I. osztály, Sd < 5 m EN ISO 7783-1 EN ISO 7783-2 szabványok alapján
Kapillaris felszívódás és vízáteresztő képesség	W < 0,1 kg/m ² ·h,5 EN 1062-3 szabvány alapján
Ellenállás a pozitív víznyomással szemben	≤ 0,7 MPa EN 1542: 2000 szabvány alapján
Ellenállás a negatív víznyomással szemben	≤ 0,7 MPa EN 1542: 2000 szabvány alapján
Tűzvédelmi besorolás	E osztály EN 13501-1 szabvány alapján
CO₂-áteresztő képesség	Sd CO ₂ > 50 m EN 1062-6 szabvány alapján
Tapadószilárdság húzásos próbával	A rendszer szakításos próbával: áthidaló képesség vagy rugalmas rendszerek tehermentes állapotban ≥ 0,8 N/mm ² EN 1542 szabvány szerint
Tapadás hőágulási kompatibilitás után	A tapadás értéke veres és fagy ciklusok után, sóoldatba merítve ≥ 0,8 MPa. EN 13687-1 és EN 13687-2 szabványok szerint
Repedésáthidaló képesség (szövetbetétes bevonathoz)	A2 osztály ≥ 250 μm (-20°C) EN 1062-7 szabvány szerint
Ütésállóság	II. osztály ≥ 10 Nm, repedés, karcolás és leválás nélkül EN ISO 6272-1 szabvány alapján
UV-állóság	Nincsenek buborékok, repedések és leválás UV-sugárzás és nedvesség 1000 órás expozíciója után EN 1062-11 szabvány alapján
Tanúsítványok	EN 14891 EN 1504-2 GEV Emicode EC1 PLUS - nagyon alacsony kibocsátás PZH tanúsítvány ivóvízzel való érintkezéshez, szám: B-BK-60210-1548/20, érvényes: 2023.11.18-ig. Bizonyított radon-tömörítés

Henkel www.ceresit.hu

CR 166

KÉSZEN ÁLL BÁRMILYEN VÍZHATÁS ELLEN



CR 166 RUGALMAS, KÉTKOMPONENSŰ VÍZZÁRÓ HABARCS

- rendkívül vízáró
- rugalmas és szálerősített
- repedésáthidaló, még fagyponthoz alatti hőmérsékleten is
- alacsony porképződés
- gyorsan és könnyen felhordható
- megbízható megoldás minden vízterhelt területre



Egyedülálló technológia

HYDROSLIDE-HATÁS

A Hydroslide technológiának köszönhetően a CR 166 cementhabarcs felülete rendkívül hidrofób. Ez azt jelenti, hogy a víz nehezen hatol át rajta, a felszínen gömb alakú cseppek formájában megmarad, majd könnyen leperog. Ennek a tulajdonságnak köszönhetően a víz kapilláris felszívódása csökken, és a vakolat aktívan taszítja a vizet, fenntartva az optimális vízgőz-áteresztőképességet. Ennek eredményeként a CR 166 által vízállóvá tett felület gyorsabban szárad, és tökéletesen védett nemcsak a víz ellen, hanem az olyan vízben oldott agresszív anyagok behatolása ellen is, mint a klór, a jégtelenítés vagy a szennyeződések, valamint a biológiai korrózió kialakulása (penész, alga, gomba) ellen.



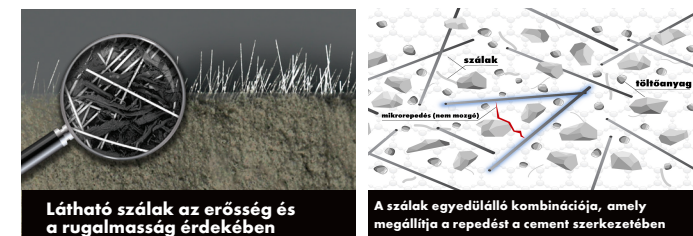
A víz a CR 166 felületén marad

A víz szabadon áramlik anélkül, hogy beázna

- A víz kapilláris felszívódásának erőteljes csökkentése
- A vízben oldott agresszív anyagok kisebb mértékű behatolása
- Nagyobb védelem a szennyeződések és a biológiai korrózió ellen
- Tartós vízszigetelés és betonvédelem
- Hosszan tartó, esztétikus felület

FIBRE FORCE TECHNOLOGIA

A CR 166-ban használt Fibre Force technológia egy ásványi és természetes szálak szinergikus keveréke, amely további megerősítést biztosít, és jobb rugalmasságot, szilárdsági paramétereket és repedésáthidaló tulajdonságokat garantál. A szálak a diszperzióval, kötőanyagokkal és töltőanyagokkal együtt egy megerősített mátrixot alkotnak, amely tartós és készen áll a nagy hatásoknak való ellenállásra, kiváló tömörítő, húzó- és csúszószilárdsággal, amikor hajlik. A vakolat nyomás hatására, változó időjárási viszonyok között rugalmasabb és ellenállóbb a hőfeszültségekkel szemben. A szálak segítenek javítani a repedések utáni viselkedést a mikrorepedezett anyag mechanikai kötésével és további repedésterjedés blokkolásával.



Látható szálak az erősség és a rugalmasság érdekében

A szálak egyedülálló kombinációja, amely megállítja a repedést a cement szerkezetében

FIBRE FORCE
STRONG & FLEXIBLE

- Ellenálló és megerősített felület
- Kiváló rugalmasság
- Repedésáthidalás és repedésállóság
- Csökkentett porzás a felhordás során
- Kiváló felhasználási paraméterek

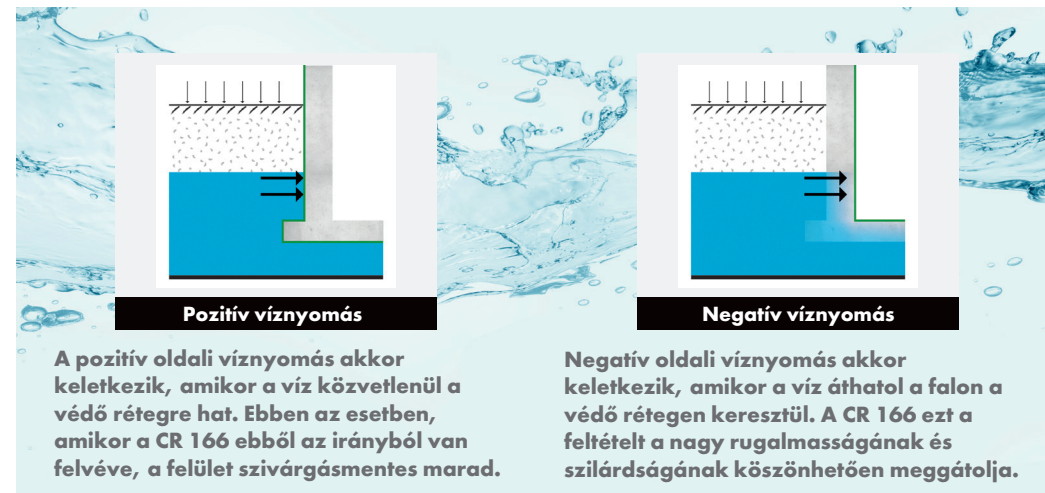
A CR 166 FŐ ELŐNYEI



RENDKÍVÜL VÍZÁRÓ

A CR 166 egy 2 komponensű, rugalmas polimer-cementkötésű cementhabarcs, amely széles körű vízszigetelésként működik. Véd a pozitív víznyomás ellen olyan területeken, mint a földfelszín alatti építmények, lábazatok, víztartályok, úszómedencék; vagy vízszigetelésként alkalmazható a falak, padlók negatív víznyomása ellen, a víznyomással ellentétes oldalról - például pincék, földalatti tartályok esetén.

A kiváló páraáteresztő képességének köszönhetően a CR 166 nedves vagy vízterhelt aljzaton is alkalmazható.



BETONVÉDELEM

A CR 166 csökkenti a víz kapilláris felszívódását és a vízben oldott agresszív anyagok, például kloridok vagy sók behatolását. A hidrofób tulajdonságok minimalizálják a penész, gombák, algák fejlődésének feltételeit. A habarcs késlelteti a karbonizációs folyamatot is, és magas kémiai ellenállást, valamint UV-ellenállást mutat.

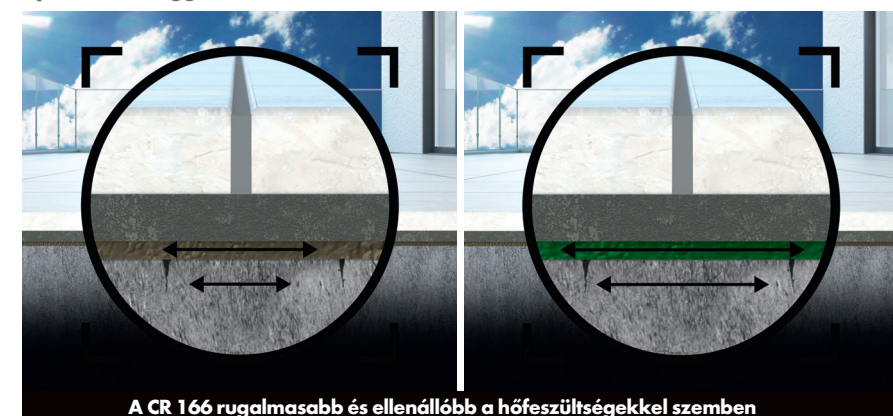
A CR 166 megakadályozza a beton- és vasbetonszerkezetek károsodását, és az épületek szerkezeit tartósan és hosszú távon megvédi. A CR 166 az EN 1504-2 betonvédelmi norma szerint tanúsított.



ERŐS ÉS RUGALMAS, SZÁLERŐSÍTETT

A CR 166 nagy rugalmasságot és erős tapadást biztosít a különböző aljzatokhoz. Mindez a hozzáadott szálerősítések, valamint a speciális polimerdiszperzióval és gondosan kiválasztott cementekkel, kötőanyagokkal és töltőanyagokkal készült formulának köszönhető. Segít ellensúlyozni a változó hőmérsékletet, az időjárási körülmények hatásait, amelyek deformációt okozhatnak, valamint különböző feszültségeket egyenlít ki és kompenzálja a hőfeszültségeket.

A CR 166 annyira rugalmas, hogy képes áthidalni a mikrorepedéseket és megelőzni a felület sérüléseit. A habarcsréteg tartós és ellenálló, kiváló nyomó-, szakító- és nyírószilárdsággal rendelkezik.

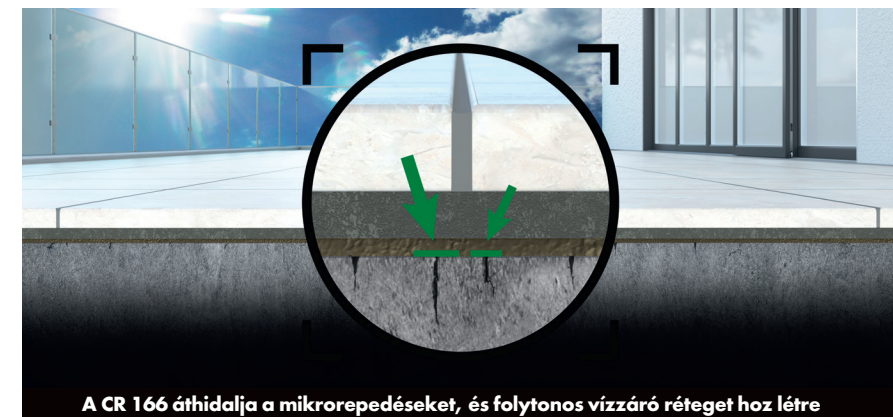


REPÉDÉSÁTHIDALÓ

A nagy rugalmasságának köszönhetően a CR 166 képes a repedések kiegyenlítésére, még fagypont alatti hőmérsékleten is. Az aljzaton megjelenő mikrorepedések ellenére a CR 166 megtartja a bevonat folytonosságát, "hidat" képezve a repedés felett, hogy sikeresen megvédje a felületet a víz behatolásától és a további károsodástól.

Ez teszi tökéletes választássá vízszigeteléskor a kritikus, deformálódó aljzatokon, ahol a szerkezeti mozgások mikrorepedéseket okozhatnak, mint például kültéren, erkélyeken, teraszokon, burkolólapok alatt.

A CR 166 repedésáthidaló tulajdonságait az EN 14891-es szabvány igazolja.



KÖNNYEN FELHORDHATÓ



Univerzális:

- Kézi felhordás ecsettel, hengerrel vagy glettvasal
- Szórással is felhordható
- Vízszintes és függőleges felületeken is alkalmazható
- Kompatibilis a sarok- és hajlaterelő szalagokkal



Gyors:

- Vízrel való terhelhetőség 7 nap után
- Burkolólapok lerakása 12 óra elteltével
- Gyors felhordhatóság



Könnyű:

- A keverés közbeni porkepződés 30%-kal alacsonyabb, mint a korábbi CR 166 formula esetében
- Egészségesebb és könnyebb alkalmazás
- Könnyű, egyszerű bekeverés és felhordás
- Környezetbarát

CR 166



Biztonság és megbízhatóság

- Kiváló vízszigetelés és betonvédelem a burkolt területek károsodásának megakadályozására
- Hatékony védelem a szerkezeti sérülések és a burkolólapok leválása ellen
- A CR 166-ra nyugodtan hagyatkozhat

Költséghatékonyság

- Nincs szükség új burkolólapok lerakására, költséges felújításra
- Minimalizálja a teljes karbantartási költséget
- Magasabb ingatlanérték a egyszerű védelemnek köszönhetően

Időmegtakarítás és kényelem

- Univerzális alkalmazás
- Gyors felhordhatóság
- Rövid munkaidő

Fenntarthatóság

- Környezetbarát
- Csökkentett porzás - egészségesebb alkalmazás
- Tartósságot és hosszabb élettartamot biztosít a bevonat felületnek