

CD 25

Betonjavító szárazhabarcs, közepes szemcseméretű

Beton és vasbeton szerkezetek kitöréseinek, hibáinak javítására 5 – 30 mm vastagságban

JELLEMZŐI

- alacsony zsugorodás, vízzáró, hidrofóbikus
- gyorsan szilárdul
- ellenáll a fagynak és a jégoldó szereknek
- szálerősítésű, egykomponensű
- kültérben is alkalmazható

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A közepes szemszerkezetű Ceresit CD 25 szárazhabarcs a beton és vasbeton szerkezetekben lévő kitörések, szétporladt és morzsalékos részek, valamint fészkesedések szakszerű és tartós javítására alkalmas vízszintes és függőleges felületre, kül- és beltérben egyaránt. Alkalmazható 5 – 30 mm rétegvastagságban. A javítandó betonfelület szilárdsága nem lehet alacsonyabb, mint C 12/15. Könnyűbeton javítására nem alkalmas.

A CD 25 szárazhabarcs a Ceresit betonjavító termékcsalád része. A rendszertermékek együttes alkalmazásával szakszerűen és tartósan javíthatók a sérült és korrodálódott beton és vasbeton szerkezetek (mély kitörések, szétporladt és morzsalékos részek, fészkesedések stb.), legyen szó erkélyről vagy beton aljzatról. A leggyakoribb felhasználási területek: terasz, erkély, kibetonozott vízelvezető csatorna vagy túlfolyó, (vas)beton víztartály, pince stb. Alkalmazható még monolit (vas)beton szerkezetek javítására (az úszómedencét is beleértve). A Ceresit betonjavító termékcsalád tagjai hosszú élettartamot biztosítanak az épületszerkezeti elemeknek, mivel kiválóan ellenállnak az időjárás viszontagságainak (karbonizáció), a nedvességnek és a jégoldó szereknek, beleértve a sót is. A Ceresit betonjavító termékcsalád nem alkalmazható dinamikus terhelésnek kitett beton és vasbeton szerkezetek javítására (pl. utak, hidak és azok szerkezeti tartóelemei).

A FELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

Beton: A javítandó felület legyen érdes és porózus, a jobb tapadás érdekében. A szennyeződést, a habarcs maradványokat valamint a lazán tapadó, korrodálódott vagy karbonizálódott részeket el kell távolítani a beton felületéről (csiszolással, marással vagy sörétszórással). Vegyi szennyeződés és sókivirágzás



eltávolítására gőzborotvás tisztítást javasolunk. A felület szilárdságának el kell érnie a C 12/15 minőséget, tapadó szilárdságának pedig az 1 Mpa-t. Vigyük fel – az így előkészített és benedvesített felületre – a vízzel megfelelő arányban bekevert CD 30 alapozó szárazhabarccsal, annak műszaki adatlapjában leírtak szerint. A kezdeti száradást követően (kb. 30 – 60 perc), amikor a felület még kissé nedves, megkezdhető a (vas) beton javítása. Mély kitörések és nagyobb mélyedések kitöltésére először a CD 26 durva szemcseméretű betonjavító szárazhabarccsal célszerű alkalmazni. Ha a felület túlszáradt – a javítás előtt – alaposan be kell nedvesíteni.

Betonvas: A szabadon maradt betonvasat a rozsdától drótkéfével vagy homokfúvással tisztítsa meg úgy, hogy a fémfelület láthatóvá váljon, majd tiszta, sűrített levegővel fújja át. A tisztítást követően lehetőleg azonnal, de legkésőbb 3 órán belül meg kell kezdeni a betonvas alapozását a vízzel bekevert CD 30 alapozó szárazhabarccsal, annak műszaki adatlapjában leírtak szerint (2 korrózióvédő réteg, 1 réteg tapadóhid). Nagy mélyedések kitöltésére először a CD 26 betonjavító szárazhabarccsal célszerű alkalmazni. A CD 25 csak a még nedves, javított felületre hordható fel. Ha a CD 25 habarccsal közvetlenül végzünk javítást, a beton felületét be kell nedvesíteni, majd lealapozni a CD 30 alapozó habarcs segítségével. Amikor az alapozó száradni kezd, de még kissé nedves (kb. 30 – 60 perc), meg lehet kezdeni a hibás felület javítását a CD

25 betonjavító habarccsal. Ha az alapozó túlszáradt, ismételjük meg az alapozást.

FELHORDÁS

Adagoljuk a CD 25 betonjavító szárazhabarcsot az előre kimért tiszta hideg vízhez (3,0 – 3,25 liter/25 kg) és lassú fordulatszámú, elektromos kézi keverőgéppel keverjük csomómentes, homogén masszává. Kb. 3 perc pihentetési időt követően a habarcsot ismételtén átkeverjük. Kisfelületű, foltszerű javítás esetén kevesebb anyag is bekeverhető – a Műszaki adatlapban leírt vízmennyiséggel. A habarcs elkészítéséhez használhatunk betonkeverőt is. Függőleges felületen vagy mennyezeten történő javítás esetén célszerű a habarcsot sűrűbbre keverni. Hordjuk fel a kész habarcsot a javítandó felületre glettvás segítségével, amíg az alapozott felület nedves és alaposan tömörítsük be. Nagy felületű alkalmazás esetén célszerű a habarcsot elektromos vibrátor segítségével tömöríteni. A felület simítása történhet fém- vagy műanyag simítóval, esetleg nedves szivacs segítségével, kb. 5 – 20 perccel a felhordást követően. Az egy rétegben felhordható maximális vastagság 30 mm lehet. Többrétegű felhordás esetén, a rétegek közti száradási idő nem haladhatja meg a 3 órát. Ellenkező esetben várni kell 24 órát és az előnedvesített felület ismételt alapozását követően (Ceresit CD 30) kezdhető csak meg a következő réteg habarcs felhordása. A Ceresit CD 25 betonjavító habarcs végső felületként is alkalmazható, vagy a Ceresit CD 24 betonjavító alkalmazásával simára glettelhető – 2 nap elteltével. A (vas)betonfelület további védelme: Célszerű a javított betonfelületet védeni a korrózió, a nedvesség-behatolás, a fagy és az agresszív vegyszerek káros hatásai ellen. Ez történhet akril festékekkel, vagy a CR 166 rugalmas vízzáró habarcs alkalmazásával, 3 nappal az utolsó réteg CD 25 javítóhabarcs felhordását követően.

FONTOS TUDNIVALÓK

Alkalmazható +5 °C és + 30 °C közötti hőmérsékleten és 80%-nál alacsonyabb páratartalom esetén. Védni kell a túl gyors száradás következményeitől (direkt napsütés, huzat stb.). A teljes száradásig védeni kell az esőtől (scaffolding védelem). A habarcs nem keverhető össze más adalékszerrel és nem vakolható le gipsztartalmú glettanyaggal. A habarcs elkészítéskor (vízadagolás) lúgossá válik, ezért bőrre és szembe kerülésétől óvakodjunk. Ha ez mégis megtörténne, alaposan mossuk le az érintett testrészt. Szükség esetén hívjunk orvost. A szerszámokról a friss habarcs vízzel lemosható, a megkötött anyag csak mechanikai úton távolítható el.

MŰSZAKI ADATOK

Összetétel:	Hidraulikus kötőanyagot, kvarchomokot és speciális műanyag disperziót tartalmaz.
Szemszerkezet:	max 5 mm
Vízigény:	3,0 – 3,2 liter víz/ 25 kg poranyag
Pihentetési idő:	kb. 3 perc

Bedolgozási idő:	kb. 30 perc
Rétegek közötti várakozási idő:	• többrétegű felhordás esetén - 3 órán belül • simító réteg felhordása (CD 24) – 2 nap elteltével • védőréteg felhordása – 3 nap elteltével.
Rugalmasági modulus:	≤ 15 GPa
Zsugorodás (28 napos korban):	≤ 0,06%
28 napos szilárdsági értékek:	– nyomó ≥ 40 MPa – hajlító ≥ 8 MPa – tapadó-húzó ≥ 1,5 MPa
Hőállóságkötés után:	-50 °C – +70 °C
Alkalmazhatósági feltételek:	+5 °C-tól +30 °C-ig (levegő és aljzat hőmérséklet)
Anyagszükséglet:	kb. 2 kg/m ² /mm

A fenti adatok normál klímára (+20 °C és 60% relatív páratartalom) vonatkoznak.

KISZERELÉS

25 kg papírzsákban.

TÁROLÁS

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

FELHASZNÁLHATÓ

Az előírt tárolás mellett a gyártástól számított 12 hónapig.

EGYÉB INFORMÁCIÓK

A papírzsákot csak akkor tegyük a papír hulladékgyűjtőbe, ha az 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 CD 25 betonjavító szárazhabarcs csak a termékismertetőben feltüntetett területeken használható fel. A termékparamétereket gyakorlati tapasztalataink illetve mérési eredményeink alapján adjuk meg. Műszaki engedély száma: AT-15-7290/2007 (Lengyel Műszaki Vizsgálati Intézet).

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

	
MSZ-EN 1504-3:2006	
1488-CPD-0127/Z	
08	
CC habarcsos szerkezeti javításhoz használt betonjavító termék (hidraulikus cement alapú). Középső szemszerkezetű.	
Osztály: R 3	
Nyomószilárdság:	≥ 25 MPa
Kloridion-tartalom:	≤ 0,05%
Tapadóképesség:	≥ 1,5 MPa
Karbonátosodási ellenállás:	megfelelt
Korlátozott zsugorodás:	≥ 1,5 MPa
Hőmérsékleti összeférhetőség	
1. rész:	≥ 1,5 MPa
Kapillárisvíz-felvétel:	≤ 0,5 kg/(m ² ·24h-4,9)
Veszélyes anyagok: az 5.4 szakasznak megfelelő	
Tűzveszélyesség:	F osztály

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