

CD 24

Betonjavító szárazhabarcs, finom szemcseméretű

Beton és vasbeton szerkezetek finomsimítására, 5 mm vastagságig

JELLEMZŐI

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

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A finom szemszerkezetű Ceresit CD 24 szárazhabarcs a beton és vasbeton szerkezetekben lévő nem túl mély kitörések, szétporladt és morzsalékos részek, valamint fészkesedések szakszerű és tartós javítására, valamint finomsimításra alkalmas vízszintes és függőleges felületre, kül- és beltérben egyaránt. Alkalmazható max. 5 mm rétegvastagságig. A javítandó betonfelület szilárdsága nem lehet alacsonyabb, mint C 12/15. Könnyűbeton javítására nem alkalmas. A CD 24 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 kitétt 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. Mélyebb kitörések és nagyobb mélyedések kitöltésére először a CD 26 és CD 25 betonjavító szárazhabarcsokat 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 tapadóhíd). Nagyobb mélyedések kitöltésére először a CD 26 és CD 25 betonjavító szárazhabarcsokat célszerű

alkalmazni. A finomsímítás megkezdése előtt a felületet be kell nedvesíteni. Ha a CD 24 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 24 betonjavító habarccsal. Ha az alapozó túlszáradt, ismételjük meg az alapozást.

FELHORDÁS

Adagoljuk a CD 24 betonjavító szárazhabarcsot az előre kimért tiszta hideg vízhez (kb. 5 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. Hordjuk fel a kész habarcsot a még nedves – CD 26 vagy CD 25 habarccsal javított – felületre glettvass segítségével (közvetlen javítás esetén a még nedves, alapozott felületre) és simítsuk át, vagy alakítsunk ki megfelelő felületi struktúrát, ha az szükséges. A felület simítása azonnal megkezdhető fém, vagy műanyag simítóval, esetleg nedves szivacs segítségével, 10 – 45 percen belül. Többrétegű felhordás esetén az utolsó rétegnek még nedvesnek kell lennie (a 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 felület simítása. 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 festékkel, vagy a CR 166 rugalmas vízzáró habarcs alkalmazásával, 3 nappal a CD 24 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 gletanyaggal. 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:	0 – 0,5 mm

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

Vízigény:	kb. 5 liter víz/ 25 kg poranyag
Pihentetési idő:	kb. 3 perc
Bedolgozási idő:	kb. 50 perc
Rétegek közötti várakozási idő:	• többrétegű felhordás esetén - 3 órán belül • védőréteg felhordása - 3 nap elteltével.
Zsugorodás (28 napos korban):	≤ 0,12%
28 napos szilárdsági értékek:	– nyomó ≥ 25 MPa – hajlító ≥ 3,5 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. 1,5 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 papírhulladékgyűjtőbe, 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 24 betonjavító szárazhabarcs csak a termékismertetőben feltüntetett területeken használható fel. A termékparamétereket gyakorlati tapasztalataink illetve mérési eredményeink alapján adtuk meg. Műszaki engedély száma: AT-15-7290/2007 (Lengyel Műszaki Vizsgáló Intézet).

Alkalmazástechnikai tanácsadás:

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

	
CC habarcsos szerkezeti javításhoz használt betonjavító termék (hidraulikus cement alapú). Finom szemszerkezetű	
Osztály: R 2	
Nyomószilárdság:	> 15 MPa
Kloridion-tartalom:	≤ 0,05%
Tapadóképesség:	≥ 0,8 MPa
Karbonátosodási ellenállás:	megfelelt
Korlátozott zsugorodás:	≥ 0,8 MPa
Hőmérsékleti összeférhetőség	
1. rész:	≥ 0,8 MPa
Kapillárisvíz-felvétel:	≤ 0,5 kg/(m ² ·h·4,5)
Veszélyes anyagok: az 5.4 szakasznak megfelelő	
Tűzveszélyesség:	F osztály