



CONCRESEAL® -5

BETONKOZMETIKAI TERMÉK LÁTSZÓBETON ÉS DIZÁJNBETON KIEGYENLÍTÉSÉRE ÉS JAVÍTÁSÁRA 5 MM-IG

LEÍRÁS

A polimerrel módosított, egykomponensű **CONCRESEAL®-5** cementhabarcs célzottan alkalmas vakolatok és betonfelületek vékony, max. 5 mm rétegben történő kozmetikai javítására és simázására. EN-1504-3 szerinti R3 besorolású habarcs.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Betonszerkezetek és előregyártott elemek sérült felületeinek javítása és simázása: kizsaluzás során keletkezett sérülések, letöredezett élek, apróbb barázdászerű repedések, kavicsfészkek, kisebb mélyedések, vakolatok stb.
- Falazott és téglafelületek helyreállítása.
- Betonra, padlóra, falazatra helyezendő szigetelőlemezek rögzítési alapjaként.
- Beton- és habarcsfelületeket koptató igénybevétellel és mechanikai sérülésekkel szemben védő bevonat.

ELŐNYÖK

- Jó tapadás cement alapú felületeken. Nem igényel sem alapozót, sem tapadóhidat.
- A kész felület összképe az eredeti betonéra hasonlít.
- Jó tixotróp tulajdonságának köszönhetően függőleges és vízszintes felületeken egyaránt alkalmazható.
- Szagsemleges, nem mérgező termék.
- Víz- és időjárásálló.
- Csak vízzel kell keverni.
- Szigetelési és dekoratív céllal **MAXSHEEN®** vagy **MAXSHEEN® ELASTIC** akrilbevonat kerülhet rá.

ALKALMAZÁSI UTASÍTÁSOK

Felület előkészítése

A javításra vagy egyengetésre szoruló felület legyen ép, tiszta, ne legyen rajta piszok,

festékmaradvány, gipsz, kivirágzás, kizsaluzószer, utókezelőszer vagy más, tapadást gátló anyag. A **CONCRESEAL®-5** alkalmazása előtt bő, tiszta vízzel telítődésig itassuk át a javítandó felületet, kerülve a tócsaképződést.

A **CONCRESEAL®-5** alkalmazása előtt a repedéseket és barázdákat tárjuk fel legalább 2 cm mélységig és töltsük ki valamilyen javítóhabarccsal. A nem szerkezeti felületi vasak körül távolítsuk el a betont és 2 cm mélyen történő bevágást követően javítsuk vagy tapasztoljuk be a feltárt részt. A hatékony kezelés érdekében a korrodálódott szerkezeti acélbetétek körül 2 cm mélységben távolítsuk el a betont. A rozsdá eltávolítása után vonjuk be az acélbetéteket **MAXREST® PASSIVE** rozsdáátalakító és korrózióvédő termékkel (12. sz. műszaki adatlap). Az eltávolított részt töltsük ki **MAXREST®**, **MAXRITE® 500** vagy **MAXRITE® 700** javítóhabarccsal (4., 50. ill. 51. sz. műszaki adatlap).

Keverés

Készítsünk elő egy edényben tiszta, friss vizet és fokozatosan öntsük hozzá a **CONCRESEAL®-5**-öt. Egy 25 kg-os zsák anyag vízigénye 4 – 5 liter. A keverést addig folytassuk, amíg homogén, csomómentes, sűrű állagú habarcsot nem kapunk.

Csak annyi **CONCRESEAL®-5** anyagot keverjünk be, amennyit 40 percen belül fel tudunk használni. A keverés ideális esetben lassú fordulátú (400 - 600 rpm) keverőszárral vagy kézzel történik. Hagyjuk állni a keveréket két-három percig, majd alkalmazás előtt röviden újra keverjük át.

Ha felhordás közben a **CONCRESEAL®-5** veszít a bedolgozhatóságából, újra keverjük át, de semmiképpen ne adjunk hozzá pluszvizet.

Felhordás

A **CONCRESEAL®-5** felhordható vakolókanállal vagy nagyobb felületek esetén permetezési technikával. Az előírt maximális rétegvastagság 5 mm.

Amikor a **CONCRESEAL®-5** elkezd megkötni (környezeti körülményektől függően 1 – 3 órán belül), szükség esetén a felület végső kialakításához használhatunk szivacsot, fa- vagy műanyag simítót.

Alkalmazási feltételek

Az optimális alkalmazási hőmérséklet-tartomány 10 - 25 °C.

Téli időszakban ne alkalmazzuk a **CONCRESEAL®-5**-öt, ha a hőmérséklet nem éri el az 5 °C-t, vagy a következő 24 órán belül várhatóan az alá süllyed. Szintén nem alkalmazható a habarcs fagyott vagy deres felületen.

Ne alkalmazzuk a **CONCRESEAL®-5**-öt, ha 8 – 12 órán belül várhatóan esni fog.

Magas hőmérséklet és szeles körülmények esetén, azaz nyári időszakban, bő vízzel nedvesítsük a felületet.

Kötés

A jobb kötés érdekében a **CONCRESEAL®-5** felhordását követő 2 órán belül szórjunk finom vízpermetet a felületre.

Tisztítás

Közvetlenül a használat után minden munkaeszközt és szerszámot tisztítsunk meg vízzel. A kikeményedett anyagot már csak mechanikus úton lehet eltávolítani.

ANYAGSZÜKSÉGLET

A **CONCRESEAL®-5** becsült anyagszükséglete 1 mm vastagságra vetítve 1,5 kg/m².

A fenti számok csak tájékoztató jellegűek, a porozitás, a felületstruktúra, az aljzat tulajdonságai és az alkalmazási mód függvényében változóak lehetnek. A pontos anyagszükségletet előzetes helyszíni próbákkal lehet meghatározni.

FONTOS TUDNIVALÓK

- Friss betonnak vagy habarcsnak hagyjunk 28 napot a kötésre az alkalmazás előtt.
- Ne adjunk a termékhez cementet, additívokat, adalékanyagokat vagy más összetevőket.
- Tartsuk be az előírt keverési arányokat.
- Soha ne használjunk fel az előző keverésből megmaradt anyagot.
- A bedolgozható állag megőrzése érdekében újra fel lehet keverni a habarcsot, de tilos pluszvizet hozzáadni. Egyszerre csak annyi anyagot keverjünk be, amennyit 40 percen belül fel tudunk használni.
- Ne lépjük túl a rétegenkénti 3 mm-es vastagságot.
- A műszaki adatlapon nem jelzett alkalmazások tekintetében vagy további kérdések esetén műszaki szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre.

CSOMAGOLÁS

A **CONCRESEAL®-5** terméket 25 kg-os zsákos kiszerelésben, szürke és fehér színekben forgalmazzuk.

TÁROLÁS

Eredeti, bontatlan csomagolásában, száraz, fedett, nedvességtől és fagytól védett helyen, 5 °C feletti hőmérsékleten tartva a termék tárolhatósági ideje tizenkét hónap.

EGÉSZSÉGVÉDELEM ÉS BIZTONSÁG

A **CONCRESEAL®-5** nem mérgező termék, de az összetétele koptató hatású. Kerülni kell a közvetlen bőrre és szembe jutását, ill. a por belélegzését. Az alkalmazása során védőszemüveg és védőkesztyű használata ajánlott. Bőrre kerülése esetén szappannal és vízzel mossuk le az érintett részt. Szembe jutás esetén alapos öblítés javasolt tiszta vízzel, dörzsölés nélkül. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Kérjük, olvassa el a **CONCRESEAL®-5** biztonsági adatlapját.

A termék és az üres csomagolás hulladékként történő, hatályos előírások szerinti kezelése a végfelhasználó felelősségi körébe tartozik.

TECHNIKAI ADATOK

Termékjellemzők	
CE-jelölés, EN 1504-3. Leírás. Nem szerkezeti javítóhabarcs épületek, valamint magas- és mélyépítési műtárgyak betonszerkezeteinek javításához. Típus: PCC, osztály: R3. Alapelvek / eljárások. Beton helyreállítása kézi bedolgozású habarccsal. (3CR/3.1 alapelv).	
Általános megjelenés és szín	fehér vagy szürke por
Adalékanyag maximális szemnagysága, (mm)	0,5
Keverővíz, (% tömegrész)	18 ± 2
Alkalmazási és kötési feltételek	
Levegőre és felületre előírt legkisebb alkalmazási hőmérséklet, (°C)	> 5
Fazekidő 20 °C & 50 % rel. páratart. mellett, (óra)	40 – 45
Korai- / végszilárdság kialakulása 20 °C & 50 % rel. páratart. mellett, (perc)	2 – 3 / 4 – 5
Kötési idő 20 °C & 50 % rel. páratart. mellett, (óra)	7
A kikeményedett termék jellemzői	
A megkötött, száraz habarcs sűrűsége, EN 1015-10 (g/cm ³)	1,8 ± 0,1
Javítótermékkel szembeni követelmény, EN 1504-5 (osztály)	R3
Nyomószilárdság, 28 napos, EN 12190 (MPa)	> 25 (34,7)
Hajlítószilárdság, 28 napos, EN 1015-11 (MPa)	6,0
Kloridion-tartalom, EN 1015-17 (% tömegrész)	≤ 0,05
Tapadás betonon, 28 napos, EN 1542 (MPa)	≥ 0,8 (2,0)
Rugalmassági modulus, EN13412 (GPa)	> 10,0 (15,6)
Hőváltozással szembeni ellenállás. Tapadás 50 ciklus után (MPa)	
1. rész Fagy-olvadás, EN 13687-1	≥ 0,8 (2,7)
2. rész Eső-villámlás, EN 13687-2	≥ 0,8 (3,1)
4. rész Ciklusok szárazon, EN 13687-4	≥ 0,8 (2,1)
Kopásállóság. Taber-féle vizsgálat. ASTM D-4060	
Tömegvesztés (g)/kopási index	
H-22 kerék, 1 kg terhelés és 500 ciklus	2,2/4,4
H-22 kerék, 1 kg terhelés és 1000 ciklus	4,7/4,7
Kapillaris vízfelvétel, EN 13057. w (kg/m ² ·h ^{0,5})	≤ 0,5 (0,1)
Tűzzel szembeni viselkedés, EN 13501-1 (besorolás)	A1
Vastagság / anyagszükséglet	
rétegenként (mm)	1 – 5
anyagszükséglet (kg/m ² , 1 mm vastagságra vetítve)	1,5

GARANCIA

A tájékoztatóban szereplő információk laboratóriumi vizsgálatok során szerzett tapasztalatainkat és szakirodalmi anyagokból származó technikai ismereteinket tükrözik. A **DRIZORO®**, **S.A.U.** fenntartja magának a külön előzetes értesítés nélküli változtatás jogát. Az adatokat csak a tájékoztatóban kifejezetten meghatározott célokra szabad felhasználni. Egyéb célú felhasználás esetén a gyártó csak akkor vállal felelősséget, ha az ilyen felhasználást előzetesen engedélyezte. Az anyagszükséglettel, mérési módszerekkel és kiadósággal kapcsolatos adatok csupán tájékoztató jellegűek, tapasztalati értékeken alapulnak. A konkrét időjárási körülmények és építéshelyi adottságok függvényében változhatnak, ami indokolt mértékű eltéréseket eredményezhet. A tényleges adatok megismerése érdekében előzetes helyszíni próbák elvégzése ajánlott, a vevő felelősségére. A gyártó felelőssége a megvásárolt termék értékére korlátozódik. További kérdések esetén műszaki szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre. Jelen tájékoztató kiadásával egyidejűleg az előző változat hatályát veszti.



BC ENGINEERING Kft.

1031 Budapest, Rozália u. 60-62

Raktár: 1037 Budapest, Csillaghegyi út 13. „A” Nyugat

Tel: +36 1 999 1255 Mob: +36 30 330 7491

e-mail: info@bcengineering.hu Web: www.drizoro.hu

ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



n° 6003176 / 6003176-MA