



## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

### ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

**C2 Hard™** egy korszerű betonerősítő, edző és kezelőszer, beton felületekhez és sokkal hatékonyabb alternatívája a hagyományos nátrium-vagy kálium-szilikát edzőknek. Ez a szabadalmaztatott lítium-szilikát kezelés mélyen behatol a felületbe és reakcióba lép a beton cementjével és oldhatatlan kalcium-szilikát-hidrát keletkezik a beton pórusaiban. A betonban keletkező hagyományos anyagok magas koncentrációja, nátrium-vagy kálium sók, amelyek hozzájárulnak a felszín károsításához, ami konkrét romlását is előidézheti. Kezelt felületek a **C2 Hard™** al, ellenállnak a víz károsító hatásának, alkalmas a felszíni kopás kiküszöbölésére, portalanítására és leegyszerűsíti a karbantartást.

**C2 Hard™** ot lehet alkalmazni, ahol követelmény, (például a belső terekben) az egyszerű csiszolás, vagy a csiszolás nélküli betonvédelem és ezt követő polírozás. Ez a termék használható az új öntött betonfelületek készítésekor, akár az öntést követő egy hét elteltével, vagy a kémiai kötés, 28 nap elteltével is (felszínen álló víz hígító hatásának elkerülésével).

Előregyártott betonok esetében földnedvesen, azonnal felhordható.

A **C2 Hard™** ot lehet használni egy már tömörített felületen, ahol nátrium-vagy kálium bázisú szereket használtak, és a felület kezd porlani vagy romlik az állapota.

### ELŐNYÖK

A **C2 Hard™** Kiváló penetrációs (behatolási képességekkel rendelkező) anyag. Szabadalomban megfogalmazottak szerint a **C2 Hard™** tartalmaz egy igen reaktív lítium katalizátort, amely megvalósítja a sokkal nagyobb behatolást a beton padló felületébe, és kivált egy sokkal gyorsabb és teljesebb reakciót a betonban, mint eddig a hagyományos nátrium-szilikát anyagok tették.

### TARTÓSSÁG

C<sup>2</sup> folyadék edzőszerek / tömörítőszerek. C<sup>2</sup> vegyi anyagai, mint a szilícium-dioxid, amely reakcióba lép a beton kalcium-hidroxidjával, és a tömíti a mikro pórusokat a beton felső rétegében ("kopási zónájában"), erősíti és megkeményíti a felületet, ami állandó impregnálásává válik a beton padlónak. **C2 Hard™** meghagyja a felület lélegző képességét, páraáteresztő képességét. A UV sugárzásnak ellenáll, stabil. Napfény hatására nem sárgul, vagy színeződik el, leválást vagy kérgesedést nem okoz.

### NAGYOBB KOPÁSÁLLÓSÁG

Betonpadlók **C2 Hard™** kezeléssel, jelentősen javítani fogja a felület kopásállóságát, összehasonlítva a hagyományos nátrium-vagy kálium-edzőkkel szemben.

Megszünteti porosodást a beton teljes élettartamára.

A hagyományos betonban, az apró részecskék a port tolják a felszínre a hidrosztatikus nyomás, okozza az ún. sókivirágzást, ami a porzás oka egyben. A **C2 Hard™** megszünteti a kivirágzást, és megakadályozza azt. Könnyen karbantartható válik vele a felület. Javítja a folt ellenállást, megszünteti a foltosodás kialakulását.



# C<sup>2</sup> Hard™

## FEJLETT LITIUM VÉDŐ ÉS FELÜLETKEMÉNYÍTŐSZER

CRETE COLORS  
INTERNATIONAL

A kezelés lezárja a felületet, **C2 Hard™** al egy porózus beton padlóból, egy kellően tömör felület jön létre, ami taszítja a vizet, olajokat és egyéb szennyeződések, megakadályozva, hogy az anyagok behatoljanak a beton felszínébe.

Csökkenti vagy kiküszöböli ASR (Alkáli Szilikát Reakciót) a magas lítium tartalma miatt. Megakadályozza, a nátrium-vagy kálium sók magas koncentrációban való kiválását, amelyek hozzájárulnak a felszín töredezéséhez és felületi ASR kialakulásához. Ezek a jelenségek nincsenek jelen a **C2 Hard™** alkalmazásakor. Lítium megakadályozza a felület vízfelvételét és megtartja a padló páraáteresztő képességét.

Csökkenti a guminyomok kialakulását, elősegítik az esetleges nyomok eltávolítását. Az érdes, egyenetlen beton szerkezetek természetüknél fogva okozzák a gumibroncsok ledörzsölődését, hozzájárulva azok kopásához. A **C2 Hard™** al kezelt betonpadló a teljes felületet simává teszi, így megakadályozva, minimálisra csökkentve a kopást és a nyomok kialakulását a felületen.

### JAVÍTJA RÉGI PADLÓK ÁLLAPOTÁT:

Régi beton szerkezetekben kialakult, felületi feszültség, leválás, hőhidas, és egyéb problémák merülhetnek fel. A C2™ folyadékfedők a felület keményítésével egyedi módon teszik csiszolhatóvá és polírozhatóvá a régi betont és ezzel újra használhatóvá válik a járófelületének felső felületi rétege, és az így erősített a padló, növelve annak hatását, kopásállóvá válik.

Alig vagy egyáltalán nem szükséges "Állás Idő" az anyagok alkalmazása közben. A reakció idő gyorsan megy végbe. Mivel a folyamat tiszta és nem tartalmaz mérgező vagy veszélyes vegyi anyagokat. A padló a kezelés után azonnal terhelhető és birtokba vehető, miközben az üzemben folyhat a termelés.

### KÖLTSÉGHATÉKONY

**C2 Hard™** javítja az új és a régi padló teljesítményét, a megjelenését és fényvisszaverési tulajdonságait. Ezzel csökkentve a világítási energia szükségletet az energia számla költséget. Az így kezelt padlóval csökken és alacsonyabb a karbantartási költség és ennek révén jelentősen csökken a fenntartási költség (nincs gyantázás), és csökkentek a gumikopással járó kiadások.

### LEEDS MINŐSÍTÉS - LEEDSCERTIFIED

Tesztelt és megfelel a kaliforniai Collaborative a High Performance School beltéri levegő minőségével kapcsolatos előírásoknak. Használata hozzájárulhat a LEED® pontok elismertetéséhez például az iskolák kialakításánál.

### BIZTONSÁGOS FÖLD MINŐSÍTÉS - PLANET SAFE

**C2 Hard™** víz-alapú, nem tartalmaz oldószereket, nem mérgező, szagtalan, megfelel az összes ismert nemzeti, állami és kerületi AIM VOC előírásoknak, nem mutagén és karcinogén (biztonságos ételkészítési területeken is használható), nem gyúlékony, szagtalan, gyorsan száradó, könnyen alkalmazható.



# C<sup>2</sup> Hard™

## FEJLETT LITIUM VÉDŐ ÉS FELÜLETKEMÉNYÍTŐSZER

CRETE COLORS  
INTERNATIONAL

### ELŐNYÖK

- Kompatibilis az összes C<sup>2</sup> lítium edzőkkel, tömítőkkal és tisztítószerekkel.
- Segíti a beton száradását. A legjobb eredmény érdekében használja a **C2 Hard™** elsősorban tömítőszert és tömörítése után egy vizes bázisú, mélyreható membránként szolgál. C<sup>2</sup> Hard™ nem helyettesíti a térhálósító kezeléseket.
- Könnyen használható. Csökkenti a szükséges időt és költségeket és a gyémánt csiszolás fényezési műveletei során. Egy lépésben is alkalmazható. Nem alakulnak ki fehér, sós foltok a betonon. Nem szükséges súroló-és öblítő szert alkalmazni a kezelés után. Nem maró hatású folyadék.
- Szokásos tisztítással könnyen eltávolíthatóak a felületre kerülő foltok és nyomok.
- Lítium taszítja a vizet és hozzájárul a padló páraáteresztő képességének megtartásához.
- Egy rendkívül kemény márvány-szerű pajzs és tartós impregnált felület érhető el egyetlen alkalmazással.
- lehet alkalmazni seprűzött, acéllal lehúzott, tárcsázott vagy csiszolt beton felületek végleges kezelésére.
- Sokkal biztonságosabb és könnyebben alkalmazható, mint a hagyományos nátrium-vagy kálium-szilikát edzők.
- C2 termékek szabadalmaztatott készítmények.

### MEGFELELÉS

Megfelel az összes ismert nemzeti, állami és kerületi AIM VOC előírásoknak: C<sup>2</sup> Hard™ használata ajánlott a meglévő új felületekre.

Biztonságosan használható az élelmiszer és a vegyszer feldolgozó iparban.

Műszaki adatok

Víziszta, vízszerű folyadék

FAJSÚLY 1,05

Aktív tartalom 6,0%

Szárazanyag 6,0%

pH 11,0

WT / GAL 8,6 lbs

LOBBANÁSPONT nem gyúlékony

Fagyáspont 0 ° C (32 ° F)

VOC tartalom <20 g / L

Eltarthatóság 2 év, bontatlan, gyári zárt tartályban

Korlátozások:

Minden szolgáltatott adat pontos, hogy a legjobb tudás szerint, fel lehessen használni, de ezek szigorúan tájékoztató jellegűek. Kezelési feltételek betartása mellett, alkalmazható, és mivel a használat nem a mi ellenőrzésünk alatt történik, ezért az eredményt nem tudjuk garantálni .

- C<sup>2</sup> Hard™ nem felel meg az ASTM-309 szabványnak. Hogy megfeleljen ennek a szabványnak, és hozzon létre egy membránt, víz alapú térhálósítóval.
- Nem tünteti el a sérült felületeket és repedéseket.
- Nem ajánlott a képlékeny beton, habarcs, műgyanta alapú műköveverék és festett vagy bitumen alapú és nem cementkötésű felületekre.





# C<sup>2</sup> Hard™

FEJLETT LITIUM VÉDŐ ÉS  
FELÜLETKEMÉNYÍTŐSZER

CRETE COLORS  
INTERNATIONAL

További információért, vagy tesztelésért forduljon az alábbi címre:

<p><i>Mo.-i kizárólagos forgalmazó:</i></p>  <p>Period Design Kft. H-1136 Budapest, Hegedűs Gy. u. 8. Tel.: +36 (1) 785-0797 Fax: +36 (1) 786-2646 Honlap: <a href="http://c2beton.hu">c2beton.hu</a></p>	<p><b>Tanácsadás, megrendelés:</b></p> <p>Kovács Zoltán, ép. és belsőépítész tervező Mobil: +36 (20) 942-9278 E-mail: <a href="mailto:kovacsz@period.hu">kovacsz@period.hu</a></p> <p>Kovács Tamás kivitelezés vezető Mobil: +36 (20) 947 6335 E-mail: <a href="mailto:kovacs.tamas04@yahoo.com">kovacs.tamas04@yahoo.com</a></p>	
--	---	---