

## Obtego® R-30

### Prémium beton tömörítő és keményítő felületvédelemmel (hibrid-szilikát)

#### Leírás

Az OBTEGO® R-30 egy rendkívül reaktív hibrid-szilikát, amely integráltan véd a foltok ellen. A termék biztosítja a legmagasabb felületkeményedést az összes OBTEGO szilikát közül, amelyet a cementes felületek végső szilikázásához használnak. Az OBTEGO® R-30-at leginkább a gépi simított, valamint a csiszolt / polírozott betonpadlókon használják végső kezelésként.

#### Tulajdonságok

Az OBTEGO® R-30 mélyen beivódik a felületbe, és ott reakcióba lép a szabad mésszel, hogy kalcium-szilikát-hidrát (C-S-H) jöjjön létre, amely folyamatosan tovább hidratálódik egy üvegszerű kristályszerkezetté. A kezelés után a felület kopásállósága nő, kevésbé porlódik, nem ereszti át a vizet és nagyobb ellenálló képesség jellemzi.

A hibrid-szilikát javítja a beton sűrűségét és keménységét. A termék a hagyományos tömörítőknél jobban csökkenti a folyadékok és szennyeződések behatolását. Az OBTEGO® R-30 szintén csökkenti a klóridok behatolását, ezért jobb fagy- és jégmentesítő soállóságot eredményez a felületen.

A termék alapvetően nem, vagy csak kis mértékű elszíneződést okoz. A kezelés után a vízelnyelés (abszorpció) mértéke csökken, a felszíni diffúzió nyitva marad.

#### Alkalmazhatóság

Az OBTEGO® R-30 alkalmazható betonfelületeken, cementes esztrichen, terrazzo csempén és terrazon. Alkalmazási területek: ipari csarnokok, piacok és szupermarketek padlói kül- és beltéren.

**Megjegyzés:** A betonfelületek savérzékenysége továbbra is megmarad, be kissé csökken.

#### Felhasználás

A kezelendő felületnek száraznak, szilárdnak, tisztának, nedvszívónak, és olajtól, zsírtól és más szennyezőanyagoktól mentesnek kell lennie. A felhasználási mennyiség meghatározásához ugyanazon terület egy kisebb mintafelületén végezzen egy próbát a termékkel. Nagynyomású permetezővel hordja fel a terméket a felületre, javasolt fúvóka: 0,2 - 0,3. Két ember dolgozzon egyszerre, a másik egy mikroszálas moppal vagy egy finom sörtéjű partvissal oszlassa szét egyenletesen az anyagot a felületen, míg azt egyöntetűen be nem nedvesítik. Tartsák a felületet az anyaggal mintegy 20 - 30 percig nyirkosan / nedvesen, de ne árasztják el azt. Tócsák ne álljanak rajta, ugyanakkor itassák át vele jól a felületet. Takarítógéppel távolítsák el a felesleget kb. 30 perc után, vagy dörzsölgék bele a padlóba egy polírpaddal. A megszáradt felesleg után fehér foltok maradnak a padlón, amit azonnal el kell távolítani onnan. A száradási idő 1 - 2 óra.

Erősen nedvszívó padlóra egy második réteg OBTEGO® R-30 felhordása javasolt. Ilyenkor a második réteget még az előző réteg száradása előtt kell felvinni a felületre (nedves a nedvesen), mivel a termék nagyon gyorsan felépíti folyadék taszító hatását.

**Megjegyzés:** A szomszédos felületeket védeni kell a fröccsenés ellen. A használt eszközöket vízzel azonnal el kell mosni.

#### Kivitelezési hőmérséklet

Kivitelezés idején a közvetlen napfény kerülendő. A felület hőmérséklete 5°C és 35°C közé essen. Az esetleges padlfűtést kapcsolja ki. Kerülje a közvetlen nedvességet, amíg a kezelés teljesen megszárad.

#### Száradási idő

A száradási idő 1-2 óra, de a környező hőmérséklettől, a páratartalomtól és a nedvszívástól függően a kötési idő ettől eltérhet. A teljes kötéshez, vagy ha további lezáró-impregnáló anyagot alkalmaznak (pl. OBTEGO® R-400) a várakozási idő kb. 12-24 óra.

#### Kiadósság

A felület nedvszívásától függően alábbi értékek vehetők figyelembe. Második rétegben fele értékekkel lehet számolni. Referenciaértékek:

- Csiszolt betonon (100-200 grit): kb. 7 – 15 m<sup>2</sup>/liter,
- Gépi simított vagy magasabban polírozott felületen: kb. 15 – 25 m<sup>2</sup>/liter.

#### Tárolás

Fagymentes, hűvös, száraz helyen, szorosan lezárt tárolóedényben 12 hónapig. A megbontott kannát minél hamarabb fel kell használni.

#### Környezetvédelem

Nem szabad a csatornahálózatba önteni. WGK 1

(alacsony veszélyességi fokozat).

Hulladékbesorolása/ártalmatlanítási megjelölése az EWC/AVV. 06 02 05 szerint. Hulladékkezelése az érvényben levő törvényi előírásoknak megfelelően. Teljesen kiürült tárolóedénye újrahasznosítható.

#### Biztonság

Az OBTEGO® R-30 száradás után nem jelent veszélyt az egészségre. A kivitelezés során a megfelelő szellőzésről gondoskodni kell. Ha a terméket nyomáspertemezővel hordják fel, akkor más biztonsági intézkedések betartására is szükség lehet. Biztonsági adatlapot kérésre biztosítunk.

**Összetevők:** lítium-hidroxid, kálium-metil-szilán-trietilát, kovasav, káliumsó

Címkézés az EK 1272/2008 [CLP] számú rendelet szerint. Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz. Por/ füst /gáz /köd /gőzök /permet belélegzése tilos. Használat után alaposan mosson kezet vízzel. Viseljen védőkesztyűt / védőruházatot / szemvédőt / arcvédőt. SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatosan öblítse ki vízzel néhány percig. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha vannak és könnyen kivitelezhetők. Folytassa az öblítést. Ha bőrirritáció lép fel: Orvoshoz kell fordulni. Újra felhasználás előtt vegye le a szennyezett ruházatot és mossa meg.

Szállításhoz szükséges azonosítójelek:

PU	PU-jelölés	Szállítási dok.
a	nem vonatkozik rá	nem vonatkozik rá

#### Kiszereles (PU)

20 literes PE kanna (Nagyobb kiszereles elérhető)

Fenti információ nem kötelező erejű tájékoztatás. A termék felhasználása az adott felülettől és a helyi körülményektől függ. Az első felhasználás előtt, vagy ha kétségek merülnének fel a termék felhasználhatóságát illetően, azt javasoljuk, hogy tegyen egy próbát vele egy nem feltűnő helyen levő kisebb felületen.