

OBTEGO P-5 műszaki adatlap**Beton tömörítő és keményítő
fényességnövelő és felületvédő hatással
(lítium szilikát)****Leírás**

Az OBTEGO P-5 egy igen reaktív lítium szilikát, mely egyben fényességfokozó és felületvédő tulajdonsággal is bír. A termék cementes felületek szilikátosítására használható. Általában az OBTEGO P-5 a csiszolt / polírozott betonpadlók, valamint gépi simított beton ipari padlók utolsóként használt kezelőszere.

Tulajdonságok

Az OBTEGO P-5 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. Az OBTEGO P-5-tel kezelt felületek jobban ellenállnak a kopásnak, kevésbé porlódhatnak, nem eresztik át a vizet és ellenállóbbak.

Az OBTEGO P-5 tömörebbé és keményebbé teszi a betont, továbbá a hagyományos tömörítőknél nagyobb mértékben csökkenti a folyadékok és a kosz beivódását a felületbe. Az OBTEGO P-5 csökkenti a kloridok beivódását is a felületbe, ezáltal elősegíti annak faggyal- és jégoldó sóval szembeni ellenállását.

A termék alapvetően nem, vagy csak kis mértékű elszíneződést okoz. A kezelés után a vízelnyelés (abszorpció) mértéke csökken, miközben a páradiffúzió továbbra is megmarad.

Alkalmazhatóság

Az OBTEGO P-5 alkalmazható minden mésztartalmú padlón: csiszolt-polírozott, gépi simított betonpadlón, cementes esztrichen, terrazzo lapon, öntött terrazzo padlón, stb. Alkalmazási területek: ipari csarnokok, piacok, logisztikai központok, szupermarketek padlóin, de magánszemélyeknél is, kültéri és beltéri felhasználási felületeken egyaránt. A szilikátosítás és a betonfelületek védelmének prémium termékeként az OBTEGO R-30 - hibrid-szilikátot - javasoljuk használni.

Megjegyzés: polimerizált betonon csak feltételesen alkalmazható, mivel az ilyen padló csak korlátozott mértékben lép reakcióba a termékkel.

Felhasználás

A kezelendő felületnek száraznak, szilárdnak, tisztának, nedvszívónak, 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 sörtejjű partvissal oszlassa el egyenletesen az anyagot a felületen, míg azt egyöntetűen át 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 dörzsöljék 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 padlóakra egy második réteg OBTEGO P-5 réteg felhordása is javasolt. A második réteget frissen, a még mindig nedves padlóra kell felhordani. Ezt azért muszáj így csinálni, mert a termék vízlepergető tulajdonsága gyorsan kialakul.

Megjegyzés: A szomszédos felületeket takarással kell védeni a permetecseppekkel szemben. A felesleges anyagot a filmképződés - száradás - előtt el kell távolítani. A használt eszközöket vízzel azonnal el kell mosni.

Kivitelezési hőmérséklet

Kivitelezés idején a közvetlen napfény kerülendő. A felület hőmérséklete 5°C és 25°C közé essen. Az esetleges padlófűtést kapcsolja ki. A kivitelezés idején kerülje a felület közvetlen elázását - eső -, míg az teljesen fel nem szárad.

Száradási idő

A száradási idő 1 - 2 óra, mire rá lehet menni, de a környező hőmérséklettől és a páratartalomtól függően ez változhat. A teljes felszáradáshoz, vagy amennyiben egy másik impregnálószer / pórustömítő sealer is kerül majd az OBTEGO P-5-tel kezelt felületre - pl. OBTEGO R-400 -, akkor a várakozási idő 12 - 24 órára módosul.

Kiadósság

A felület nedvszívásától függően alábbi értékek vehetők figyelembe. Egy esetleges második réteg a kiadósságot duplázza. Referenciaértékek:

- Csiszolt padlónál általában 100 vagy 200 gritnél 7 - 15m²/liter,
- Gépi simított vagy még tovább polírozott felületen kb. 10 - 20m²/liter.

Tárolás

Fagytól óvni kell. Hűvös, száraz helyen, szorosan lezárt tárolóedényben kb. 12 hónapig eláll. 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: máshova be nem sorolható bazisok. *Ártalmatlanításáról bizonylat kell. Hulladékkezelése az érvényben levő törvényi előírásoknak megfelelően. Teljesen kiürült tárolóedénye újrahasznosítható.

Biztonság

Az OBTEGO P-5 száradás után nem jelent veszélyt az egészségre. A kivitelezés során a megfelelő szellőzéstről gondoskodni kell. Ha a terméket nagynyomású permetezővel hordják fel, akkor más biztonsági intézkedések betartására is szükség lehet. Kérésre biztonsági adatlapot adunk a kivitelezők számára.

Alkotóelemek: lítium hidroxid, kálium metilszilán triol

Az EK 1272/2008 [CLP] számú rendelkezése alapján besorolva. Bőrirritációt okoz. Súlyos szemirritációt okoz. Sem száraz formában porát, sem nedves formában permetét nem szabad belélegezni. Viseljen egyéni munkavédelmi felszerelést: védőkesztyű, védőruha, védőszemüveg, arcmaszk. **SZEMBE KERÜLVE:** Több percen át öblítse óvatosan vízzel. Kontaktlencsét vegye ki, ha van, és könnyen megteheti, majd folytassa az öblítést. Bőrirritáció esetén forduljon orvoshoz. Szennyezett munkaruhát vegye le, és mossa ki, mielőtt újra felvenné.

Szállításhoz szükséges azonosítójelek:

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

Kiszerezés (PU)

a, 20 literes kanna

b, 200 literes hordó (külön kérésre)

c, 1.000 literes tartály (IBC) (külön kérésre)

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.