

P3 - Beton tömörítő és keményítő**(szilikát keverék)****Leírás**

Az OBTEGO P-3 egy nagyon reakcióképes kálium -és lítium szilikátos keverék. A termék cementes felületek szilikátosítására használható. Általában az OBTEGO P-3-at csiszolt betonpadlók készítéséhez használják a csiszolási lépések között, ugyanakkor helikopterezett - gépi simított - beton ipari padlókhöz is használható.

Tulajdonságok

Az OBTEGO P-3 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-3-mal kezelt felületek jobban ellenállnak a kopásnak, kevésbé porlódnak, nem eresztik át a vizet és ellenállóbbak.

A szilikát keverék tömörebbé és keményebbé teszi a betont, továbbá csökkenti a folyadékok és a kosz beivódását a felületbe.

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-3 alkalmazható minden mésztartalmú padlón: csiszolt-polírozott, helikopterezett / gépi simított betonpadlón, cementes esztrichen, terrazzo lapon, öntött terrazzo padlón, stb. Alkalmazási területek: ipari csarnokok, piacok, logisztikai központok, szupermarketek padlóján, de magánszemélyeknél is, kültéri és beltéri felhasználási felületeken egyaránt.

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

Felhasználás

A kezelendő felületnek száraznak, szilárdnak, tisztának, nedvszívónak, és olajtól, zsírtól és más szennyező-anyagoktól 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 áraszták 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 P-3 réteg felhordása is javasolt. Ha a terméket betonciszolás közben használják, akkor másnap folytassák a csiszolást, ill. polírozást.

Megjegyzés: A szomszédos felületeket takarással kell védeni a permetcseppekkel 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, de a környező hőmérséklettől, a páratartalomtól és a nedvszívástól függően a kötési idő ettől eltérhet. Ha az OBTEGO® P-3 után további impregnálást vagy lezárást alkalmaznak (pl. OBTEGO® R-50 vagy R-400), akkor a várakozási idő kb. 12-24 óra.

Kiadósság

A felület nedvszívásától függően alábbi értékek vehetők figyelembe. Második réteg felhordása esetén a kiadósság felére csökken.

Referenciaértékek:

- Csiszolt betonon (100-200 grit): kb7-15m²/liter
- Helikopterezett felületen: 10 - 20 m² / liter

Tárolás

Hűvös, száraz helyen, szorosan lezárt tárolóedényben tárolandó. 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 02 099 szerint: máshova be nem sorolható hulladék. Hulladékkezelése az érvényben levő törvényi előírásoknak megfelelően. Teljesen kiürült tárolóedénye újrahasznosítható.

Biztonság

Az OBTEGO P-3 száradás után nem jelent veszélyt az egészségre. A kivitelezés során a megfelelő szellőzésről gondoskodni kell. Ha a terméket nyomáspertmetezővel hordják fel, akkor más biztonsági intézkedések betartására is szükség lehet. Biztonsági adatlap a professzionális felhasználók számára elérhető.

Összetevők: lítium-hidroxid

Az EK 1272/2008 [CLP] számú rendelkezése alapján besorolva. Ne lélegezze be a port / füstöt / gázt / ködöt / gőzt / permetet. Viseljen védőkesztyűt / védőruházatot / szemvédőt / arcvédőt.

Szállításhoz szükséges azonosítójelek:

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

Kiszerezés (PU)

20 literes PE kanna (Nagyobb kiszerezés iránt kérjük érdeklődjön).

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.

