

DENSITOP LT

cementbázisú ipari padló

Általános leírás:

A **Densitop LT** nagy fizikai igénybevételnek kitett területekhez, illetve padlófelújításhoz tervezett speciális cementbázisú, mikroszilikát adagolású szárazhabarcs, ami különösen nagy kopásállóságú felületet biztosít. A **Densitop LT**-t vízzel összekeverve egy könnyen bedolgozható, gyorsan kötő földnedves esztrich anyagot nyerünk, amely szagtalan és az egészségre ártalmatlan. A kötés után a **Densitop LT** hosszú élettartamú felszín eredményez, ami különösen alkalmas húsüzemi felhasználásra, valamint fémmegmunkálással foglalkozó üzemekben, ill. minden nagy forgalmú területre. A könnyű teríthetőség, kombinálva az anyag gyors szilárdulásával lehetővé teszi, hogy a padlófelújítást akár néhány óra alatt elvégezzük, és akár másnap igénybe vegyük.

Alkalmazása

A **Densitop LT** erősen kopásálló réteget biztosít az új padlók részére, és alkalmas öreg, károsodott padlók felújítására is.

Speciális tulajdonságok

- tartós, rendkívül kopásálló
- 15-25 mm vastag
- magas hőnek ellenáll
- kémiai ellenálló képesség
- színezhető
- gyorsan köt

Alkalmazási mód

Előkészítés

Az új betonpadlónak legalább 4 naposnak kell lennie, mielőtt a **Densitop LT**-t kivitelezzük. Az aljzat olaj, zsír és egyéb szennyeződésektől mentes legyen. Minden fellazult aljzatdarabot el kell távolítani és utána a felületet pormentesíteni kell. Az aljzatot a kivitelezés előtt marással érdesíteni kell úgy, hogy a felszínen cementtej ne legyen, illetve látszódjon a betonban levő kavicsadalék. A marás mélysége minimum 2-3 mm legyen és érje el az új padló vastagságának harmadát. Az aljzatot a kivitelezés előtt legalább 24 órával be kell nedvesíteni, majd a nedves felületet fóliával le kell takarni. A **Densitop LT** kivitelezése előtt a felesleges vizet el kell távolítani.

Tiszta padló esetén az alapozás a **Densit Primer**-rel történik, amit a zsákon feltüntetett mennyiségű vízzel összekeverjük, akár fúrószárral, akár kényszerkeverőben. A Primer-t erős sörtéjű kefével vigyük fel a felületre, ügyelve arra, hogy a **Densitop LT** felvitele előtt ne száradjon ki. Enyhén szennyezett, olajos padló esetén műgyantát használunk alapozónak, amit felvitel után sűrűn felszórunk 1-2 szemcséjű kavicssal.

Kézi elterítés

A **Densitop LT** két komponensét - Densitop Basic és Densidur S 2-5 - öntsük a kényszerkeverőbe, majd minden 25 kg Densitop Basic után adjuk hozzá először 2,3-2,5 liter tiszta víz $\frac{3}{4}$ -ét és keverjük minimum 4 percig, majd a maradék $\frac{1}{4}$ víz hozzáadása után keverjük újabb 4 percig, amíg sima, csomómentes, egyenletes színű keveréket nem kapunk. Az így nyert keveréket talicskával vigyük a helyszínre, öntsük a padlóra, és terítsük szét a kívánt vastagságban az előre lehelyezett zártszelvények között. Vibroléc segítségével tömörítsük és szintezzük a kívánt vastagságban, végül simítógéppel simítsuk le a felületet. Sose használjunk szöges hengert, mert az nyomot hagy a friss padlón. Minimális terítési hőmérséklet 5 °C, az optimális 10 - 25 °C között.

Utókezelés

Az **Densitop LT** a terítést követő 24 óra múlva eléri szilárdságának 50 %-át, tehát használatra kész. Amennyiben a kiszáradás veszélye fenyeget, úgy a terítést követően azonnal párazáróval kell a felületet permetezni. A terítési és utókezelési munkák végeztével a használatban lévő szerszámokat öblítsük le tiszta vízzel az anyag rászáradása előtt.

A **Densitop LT** kiöntése után az eltömődött tágulási hézagokat újra kell vágni és a megfelelő fugaanyaggal kell kitölteni. A napi munkahézagokat és a meglévő repedéseket ki kell tisztítani, ha szükséges, 5 mm szélesen kell bevágni.

Csomagolás

| | |
|------------------------|------------------|
| <i>Densit Primer</i> | 25 kg/zsák |
| <i>Densitop Basic</i> | 25 kg/zsák |
| <i>Densidur S 2-5</i> | 50 kg/zsák |
| <i>Curing Compound</i> | 10 literes kanna |

Anyagszükséglet

| | |
|--|---------------------------------|
| <i>Densit Primer</i> alapozó | 1 kg/m ² - víz elegy |
| keverési arány zsákon található utasítás szerint | |
| <i>Densitop Basic</i> | 1,21 kg/m ² /mm |
| Densidur S 2-5 | 1,21 kg/m ² /mm |
| Curing Compound | 0,15 liter/m ² |

Technikai adatok

| | |
|----------------------|---|
| Minimális vastagság: | 15 mm |
| Maximális vastagság: | 25 mm |
| Bedolgozhatóság: | 40 perc 20 °C-n |
| Nyomószilárdság: | 165 N/mm ² |
| | 28 napos korban |
| Tapadószilárdság: | 1,5 N/mm ² |
| | (az alapozóval ellátott betonhoz) |
| Kopásállóság: | Böhme 5-6 cm ³ /50 cm ³ |
| Ütésállóság: | < 2 mm |

Tanácsadás:

Az **MMI Atlas Kft.** minden felmerülő kérdéssel kapcsolatban felvilágosítást nyújt a lenti elérhetőségeken keresztül.