

LP Industrial Super Top 960

Ultra - Prémium, gyors száradású
kopásálló,
Kalcium-aluminát cement alapú,
önterülő ipari padló



leírás

COMBIMIX LP Ipari SuperTop 960 prémium minőségű, gyorsan száradó, nagy kopásállóságú, önterülő ipari padló rendszer, mely egyaránt használható kül-és beltéri beton aljzat készítéséhez. Bevonatolása ajánlott ahol az esztétikai szempont fontos, ez azonban nem szükséges, mint a raktári alkalmazások esetén. COMBIMIX SuperTop lehetővé teszi a legtöbb professzionális bevonat közvetlen alkalmazását, mint például akril, poliuretán, poliuretán, fluorosurfactant, beivódó szigetelők(impregnálók), és epoxi-alapú rendszerek, valamint Terrazzo. COMBIMIX SuperTop szintén színeztető mind felszínében, mind teljes anyagában..

alkalmazási előnyök

- Alkalmazása minden típusú és osztályú betonfelületre lehetséges;
- Gyakorlatilag sem marásra sem gépi mélytisztításra nincs szükség;
- Nincs szükség drága nedvesség megkötőkre olyan helyzetekben sem, ahol a relatív páratartalom eléri akár a 90%-ot;
- 80% -kal kisebb zsugorodás a Portland cement alapú termékekhez képest;
- A lehető legerősebb kötést alakítja ki;
- Ellenáll a penészek, gombának és baktériumoknak;
- Ugyanúgy alkalmazható ahogy a hagyományos termékek;
- Öntési vastagság 6 mm- től 20 mm-ig;
- Víz bázisú szigetelők az öntést követően 16 órával már alkalmazhatók, gyantás és terrazzo rendszerek 3-5 nap elteltével alkalmazhatóak, - figyelembe véve a száradási paramétereket;

környezetvédelmi előnyök

- Nem tartalmaz ártalmas latexet vagy szilícium-port;
- Az alacsonyabb pH miatt használata biztonságosabb mint a Portland cement alapú termékeknek;
- Hatékosan javítja a beltéri levegő minőségét, a Portland cement alapú termékekhez képest;
- LEED kompatibilis termék - alkalmazása extra pontokat jelent LEED projektek esetén;

felhasználás

- Új, tartós, egyenletes és sima, kopásálló felület kialakítására
- Dekoratív padló készítéséhez, gyönyörű színekkel, bonyolult mintákkal. Változatos designt, és rusztikus hatást érhetünk el olyan dekoratív eszközökkel, mint például a sav foltok, savas festékek;
- Nagy lehetőségeket rejt kültéri dekoratív beton készítésére;
- Lúgos szigetelőként működik ha 3 mm-nél vastagabb réteg kerül telepítésre;
- Kész kopófelületként alkalmazható, nincs szükség felületi szigetelésre vagy egyéb ipari burkolatra, például műhelycarnokok és raktárak esetén.
- ZÖLD Építési projektek esetén, ahol szigorú környezetvédelmi és beltéri

korlátok

- nem telepíthető fára, fémes felületre, ragasztó maradékokra, festett felületre, gipsz alapfelületre, és padlófűtésre.
- az ajánlott hőmérséklet 10-25 C között legyen az alkalmazás idején és az azt követő 72 órában;

ajánlott alaprétegek

A Combimix 960 közvetlenül alkalmazható olyan meglévő alaprétegek esetén, melyek szakító szilárdsága eléri a minimális 1,5 MPa-t.

- minden minőségi osztályú beton felületre, beleértve a relatíve friss betont is, 90% RH-ig, attól függően, hogy milyen típusú burkolat kerül a Combimix rétegre. Ilyen esetekben sem marásra sem gépi mélytisztításra nincs szükség.

felület előkészítése

- a felületnek mentesnek kell lennie a portól, olajtól és minden olyan szennyeződéstől, ami csökkenti a kötéshez vezet. Szakító szilárdság teszt elvégzése ajánlott, hogy meghatározzuk a felület kötés erejét. Amennyiben a próba nem kivitelezhető, vagy a felület "elbukik", mert nem éri el az ajánlott minimum 1,5 MPa-t, a felület mechanikai megtisztítása ajánlott a laza rétegektől, csiszolással, gépi mélytisztítással vagy más hasonló eljárással, mindaddig amíg épp és stabil réteget nem találunk. Minden laza részt távolítsunk el majd porszívózzunk össze. A felületet Combimix PP 660 Primer -el kell előkészíteni és hagyni megszáradni. A hőmérsékletet 10 és 25 fok között kell tartani az applikálás közben és utána 72 óráig. Az alaprétegben található dilatációkat, szerelési vágatokat, építési illesztéseket és repedéseket, melyek később - a Combimix 960 installálása után is elmozdulhatnak, az új rétegben is úgy kell kezelni és karban tartani mint dilatáció. Mérsékelt légmozgás biztosítása hasznos az egységes száradás érdekében. Az alapréteg nedvesség tartalma RH 90% vagy annál alacsonyabbnak kell lennie, a COMBIMIX LP Industrial SuperTop 960 ipari padló alkalmazása előtt.

Ha az altalaj kalcium - kloridos nedvesség tesztjét elvégezzük, azt a Combimix anyagok alkalmazása előtt kell megtennünk, mivel az aljzatkiegyenlítőn végzett teszt esetén pontatlan és hamis magas jelzést kaphatunk. A relatív nedvességtartalom tesztet a Combimix termékek alkalmazása után ajánlott elvégezni. Amennyiben előszintezés szükséges, használjuk a COMBIMIX Fiber Basic 780-at megfelelő arányban kavicsal keverve, hogy az adalékanyaggal csökkentsük a teljes bekerülési költséget a végső iparipadló réteg installálása előtt. A 30%-ot ne haladja meg a zúzottkő és kavics adalékanyag aránya.

keverés

Kézi keverés: Adjunk 20 kg COMBIMIX LP IndustrialSuper Top 960 ipari padlót maximum 3 liter hideg iható vízhez. (álott víz sem megfelelő) 2-3 perccig keverjük egy nehéz forgó mixerrel (650 minimum fordulatszám) annak érdekében, hogy csomómentes keveréket kapjunk.

Gépi keverés: Indítsuk el a pumpát minimum 40 l/óra vízmennyiséggel, majd állítsuk be az önterülő konzisztenciához szükséges vízmennyiséget. Vegyük figyelembe, hogy a gyártási kapacitás, és a pumpa sebessége határozza meg az óránkénti vízmennyiséget. Egy területi teszt elvégzése minden alkalommal ajánlott, a homogén és szünet nélküli keverék kialakításához.

alkalmazás

Végezzük el a területi tesztet, és állítsuk a víz arányát addig, amíg az ideális, 11,5 cm pogácsa méretet el nem érjük. Egy sárgás réteg megjelenése a felületen, vagy az anyag szeparálódása (adalék a keverék alján, finom részecskék a felületen) nedves állapotban, a túl sok hozzáadott víz jele.

Azonnal öntsük, állítsuk be a kívánt anyagvastagságot 6-20mm között, míg a sávokat folyamatosan öntjük a nedves széleken. A keverék bedolgozhatósága körülbelül 15-20 perc.

utókezelés és védelem

Védjük a terméket a magas hőmérséklettől, a huzatos körülményektől különösen az utókezelés alatt. Kapcsoljunk ki minden mesterséges ventilációt és padlófűtési rendszert. Védjük a felületet az öntéstől számítva 24 óráig. A felület 1-3 óra után lépésálló.

tisztítás

Tisztítsuk meg a kezeket és a szerszámokat mielőtt az anyag megkeményedik. megkeményedés után az anyag csak mechanikai erővel távolítható el.

technikai információk

(23 C és 50 % relatív nedvességtartalom mellett)

Bedolgozási idő:	15-20 perc
Járható felület:	2-3 óra múlva
Kezdeti kötés:	kb. 30 perc
Végső kötés:	kb. 1-3 óra
Nyomószilárdság (ASTM C-349-02):	30 MPa
Hajlító szilárdság (ASTM C-348):	7,5 Mpa
Szakító szilárdság:	1,5 Mpa
Felület szakító szilárdsága (7 nap):	1,0 Mpa
Súly (száraz):	118 lbs/ft ³
Súly (nedves):	148 lbs/ft ³
Ideális roskadás:	11,5 cm
Kibocsátás: (ISO 16000-10 [belső levegő minőség 10])...	< 10 µg/(m ² h)
Zsugorodás (ASTM C-426-99):	0.03 - 0.05%
ph (nedves):	11
20 kg zsák kiadássága:	
6 mm vastagság:	kb. 2,2 m ²
12 mm vastagság:	kb.: 1,1 m ²
25 mm vastagság:	kb.: 0,6 m ²
Csomagolás:	20 kg zsák
Szín:	Szürke
Eltarthatóság: 12 hónap bontatlanul zárt száraz hűvös helyen történő tárolás esetén.	
Figyelem: ha a terméket a fenti időszagnál hosszabb ideig kerül tárolásra, a száraz idő emelkedhet, de a termék teljesítmény nem változik.	
Egészség és biztonság:	referencia termék MSDS