

# LP Industrial 920

Prémium, kopásálló,  
Kalcium-aluminát cement alapú,  
önterülő ipari padló



## leírás

COMBIMIX LP Industrial 920 prémium minőségű, kalcium-aluminát cement alapú magas kopásállóságú, ipari padlóbeton sokféle alapfelületen történő alkalmazáshoz. A termék lehetővé teszi a legtöbb professzionális bevonóanyag alkalmazását, mint az akril, polyurethán and epoxy-alapú rendszerek és a terrazzo. Szigetelő, impregnáló bevonatot a felületi szennyeződés csökkentése érdekében lehet alkalmazni, ahol az esztétika fontos kérdés. COMBIMIX Low Prep Industrial 920 polírozható illetve felületében és anyagában is színezhető. költségeket és a kivitelezés időtartamát, még a legigényesebb

## 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 30 mm-ig;
- Víz bázisú szigetelők az öntést követően 16 órával már alkalmazhatóak, gyantás
- bevonatok 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;
- Hathatósan 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 felület kialakítására, szép színekkel, bonyolult árnyalatok, látványos tervek, és rusztikus effektek készíthetők dekoratív eszközökkel mint például a savas festékek.
- Kész kopófelületként alkalmazható, nincs szükség felületi szigetelésre vagy egyéb ipari burkolatra, például műhelycsarnokok és raktárak esetén.
- ZÖLD Építési projektek esetén, ahol szigorú környezetvédelmi és beltéri levegőre vonatkozó követelmények vannak.

## korlátok

- csak beltéri használatra;
- az ajánlott hőmérséklet 10-25 C között legyen az alkalmazás idején és az azt követő 72 órában;
- nem kompatibilis az MMA-val; (Metametakrilát)
- használata nem ajánlott padlófűtés felett
- használata nem ajánlott korábbi ragasztó maradványokon
- alkalmazása nem ajánlott linóleumon és gyantás felületen

## ajánlott alaprétegek

A Combimix 920 közvetlenül alkalmazható olyan meglévő alaprétegek esetén, melyek szakító szilárdsága legalább eléri az 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.
- erős kötéssel rendelkező kerámia csempe és kőfejtő csempe;
- cement és epoxy terazzó felületek

## felület előkészítése

- a felületnek mentesnek kell lennie a portól, olajtól és minden olyan szennyeződéstől, ami csökken erejű 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 920 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 altalaj nedvesség tartalmánka RH 90% vagy annál alacsonyabbnak kell lennie, a COMBIMIX LP Industrial 920 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 csökkentjük 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 Industrial 920 ipari padlót maximum 3,6 liter hideg iható vízhez. (állandó víz sem megfelelő) 2-3 percig keverjük egy nehéz forgó mixerrel (650 minimum fordulatszám) annak érdekében, hogy csomómentes keveréket kapjunk.

**Gépi keverés:** Indítsuk el a pumpát minimum 125 gal/ óra vízmennyiséggel, majd állítsuk be az önterülő konzisztenciához szükséges vízmennyiséget. A víz aránya általában a mennyiség 18 %-a. 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, 13,5 cm pogácsa méretet el nem érjük. Azonnal öntsük és simítsuk a megkevert anyagot míg a sávokat folyamatosan öntjük. Öntsük a megkevert anyagot az altalajra, 6-30 mm vastagságban a legtöbb aljzat esetén. 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. fédjük a felületet az installálástól 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                 |
| Kezdeti kötés:   | kb. 30 perc                |
| végső kötés:   | kb 1-3 óra                 |
| Nyomószilárdság (ASTM C-349-02):   | 40 MPa                     |
| Hajlító szilárdság (ASTM C-348):   | 6,5 Mpa                    |
| Szakító szilárdság:  | 1,5 Mpa                    |
| Felület szakító szilárdsága (7 nap):   | 1,0 Mpa                    |
| Kopásállóság:  | RWA 100                    |
| Súly (száraz):   | 100 lbs/ft <sup>3</sup>    |
| Súly (nedves):   | 126 lbs/ft <sup>3</sup>    |
| Ideális roskadás:  | 13,5 cm                    |
| Kibocsátás: (ISO 16000-10 [belső levegő minőség 10])...  | < 10 µg/(m <sup>2</sup> h) |
| Zsugorodás (ASTM C-426-99):  | 0.03 - 0.05%               |
| ph (nedves):   | 11                         |
| 20 kg zsák kiadósága:  |                            |
| 6 mm vastagság:  | kb. 2,2 m <sup>2</sup>     |
| 9 mm vastagság:  | kb. 1,7m <sup>2</sup>      |
| 12 mm vastagság:   | kb.: 1,2 m <sup>2</sup>    |
| 18 mm vastagság:   | kb.: 0,9 m <sup>2</sup>    |
| 25 mm vastagság:   | kb.: 0,6 m <sup>2</sup>    |
| Csomagolás:  | 20 kg zsák                 |
| Szín:  | Szürke                     |
| Eltarthatóság: 12 hónap bontatlanul zárt száraz hűvös helyen történő tárolás esetén.   |                            |
| Figyelem: ha a terméket a fenti időszaknál hosszabb ideig kerül tárolásra, a száraz idő emelkedhet, de a termék teljesítmény nem változik. |                            |
| Egészség és biztonság:   | referencia termék MSDS     |