

LP Fiber 760TM

Gyors száradású, szálerősítéses,
Kalcium-aluminát cement alapú,
önterülő alapozó réteg

Duplán kültéri
kopóréteggént is
használható



leírás

COMBIMIX LP Fiber 760 prémium minőségű, kalcium-aluminát cement alapú aljzat kiegyenlítő, amely a nagyobb szilárdság elérése érdekében üvegszállal erősített. A Prep Fiber gyors száradású, önthető vagy szivattyúzható anyag, melyet azzal a céllal alakítottunk ki, hogy jelentősen csökkentse a beruházási költségeket és a kivitelezés időtartamát, még a legigényesebb feladatok esetén is.

alkalmazási előnyök

- Alkalmazása minden típusú és osztályú betonfelületre lehetséges;
- Gyakorlatilag sem marásra sem gépi mélytisztásra nincs szükség;
- Telepítése közvetlenül a megmaradt ragasztó rétegre történik;
- 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 penésznek, gombáknak és baktériumoknak;
- Ugyanúgy alkalmazható ahogy a hagyományos termékek;
- Kompatibilis az összes ragasztóval és kötőanyaggal;
- Öntési vastagság 3-50 mm a legtöbb aljzat esetén, 9-50 mm lakossági fa aljzat esetén, 12-50 mm a kereskedelmi fa felületek esetén, és 6-tól 20 mm vastagságban könnyű beton felületen történő alkalmazás esetén;
- Padlóburkolatok telepítése 12 óra elteltével lehetséges; Speciális ragasztók, mint a nedvességre kötő uretánok alkalmazása 1-3 nap után, a padló vastagsága, éghajlati viszonyok és a száradási paraméterek függvényében;
- Lehetővé teszi gyantás bevonatok alkalmazását, mint például az epoxi, poliuretán;

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 réteg és sima felület készítéséhez padlóburkolatokhoz;
- lúgos szigetelőként működik, ha 5 mm-nél vastagabb réteg kerül installálásra;
- felső kopóréteggént is alkalmazható, valamilyen szigetelővel történő kezelés esetén (akril, uretán, polyuretán és epoxy)
- amikor gyors javításra van szükség
- amikor többlet erőre van szükség hagyományos aljzatkiegyenlítőkhöz képest;
- Zöld építési projektekhez, ahol szigorú környezetvédelmi és belső levegő minőségére vonatkozó szabályok vannak;
- kültéri alkalmazásokhoz - film képző szigetelő alkalmazása mellett;

korlátok

- az ajánlott hőmérséklet 10-25 C között legyen az alkalmazás idején és az azt követő 72 órában;
- nem kompatibilis az MMA-val; (Metametakrilát)

ajánlott alaprétegek

- A Combimix termékek a legtöbb meglévő alaprétegre közvetlenül installálhatóak, beleértve a gipsz bázisú felületeket, melyek szakító szilárdsága legalább eléri a 0,5 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 mélytisztásra nincs szükség.
 - erős kötéssel rendelkező gipsz és könnyű-beton felületek;
 - kültéri minőségű és mérnök által elfogadott furnérlemez és és fa aljzatokra;
 - erős kötéssel rendelkező kerámia csempe és kőfejtő csempe;
 - fémek - köztük acél, rozsdamentes acél, alumínium, réz vagy ólom - Combimix PP 600-al történő megfelelő előkészítés után;
 - jól megkötött VCT és VAT, nem párnázott vinyl fólia;
 - gyanta alapú burkolatok (pl.: epoxy, uretán, poliuretán, polikarbamid, MMA);
 - ragasztók mint például vízben oldódó és aszfalt tartalmú ragasztók;
 - cement és epoxy terazzo felületek
 - fűtött padlófelületekre
 - kültéri beton és kőfejtő csempe (megfelelő előkészítés majd megfelelő szigetelés vagy burkolás mellett)

felület előkészítése

- a felületnek mentesnek kell lennie a portól, olajtól és minden olyan szennyeződéstől, ami csökkenti a kötéshez vezető erejét. Szakító szilárdság teszt elvégzése ajánlott, hogy meghatározzuk a felület kötés erejét. ha a próba nem kivitelezhető, vagy a felület "elbukik", mert nem éri el az ajánlott minimum 0,5 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. Megfelelő ventiláció biztosítása hasznos az egységes száradás érdekében. Az altalaj nedvesség tartalmánka RH 90% vagy annál alacsonyabbnak kell lennie, a COMBIMIX LP Fiber 760 aljzatkiegénylítő alkalmazása előtt. A relatív nedvességtartalom tesztet a Combimix termékek alkalmazása előtt ajánlott elvégezni.

keverés

Kézi keverés: Adjunk 20 kg COMBIMIX LP Fiber 760 aljzatkiegénylítőt maximum 3,6 liter hideg iható vízhez. (álott víz sem megfelelő) 2-3 perccel 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, 3-50 mm vastagságban a legtöbb aljzat esetén, 9-50 mm vastagságban lakás célú fa aljzatok esetén, 12-50 mm vastagságban kereskedelmi célú fa aljzatok esetén, és 6 - 20 mm vastagságban könnyű-beton 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
végző kötés:	kb. 1-3 óra
Nyomószilárdság (ASTM C-349-02):	45,5MPa
Hajlító szilárdság (ASTM C-348):	8,0 Mpa
Felület szakító szilárdsága (7 nap):	1,0 Mpa
Súly (száraz):	111 lbs/ft ³
Súly (nedves):	130 lbs/ft ³
Ideális roskadás:	13,5 cm
Kibocsátás: (ISO 16000-10 [belső levegő minőség 10])...	< 10 µg/(m ² h)
Zsugorodás (ASTM C-426-99):	0.01 - 0.03%
ph (nedves):	11
20 kg zsák kiadósága:	
6 mm vastagság:	kb. 2,2 m ²
12 mm vastagság:	kb.: 1,1 m ²
25 mm vastagság:	kb.: 0,6 m ²
50 mm vastagság:	kb.: 0,3 m ²
Csomagolás:	20 kg zsák
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.	
Égésbiztonság és biztonság:	referencia termék MSDS