

Megjegyzés a fordításhoz: Ez a dokumentum az eredeti angol nyelvű változat fordítása. Eltérés esetén az angol nyelvű változat az irányadó.

Termékáttekintés

Kiváló teljesítmény, jobb ár-érték arány.

A PIM+ impregnálószer működése

Az AgriCrete PIM+ impregnálószer összetételét úgy alakítottuk ki, hogy maximálisan növelje a beton tömörségét, és így jobban ellenálljon azoknak a szélsőséges körülményeknek, amelyek minden gazdaság betonfelületeinek élettartamát megrövidítik. A PIM+ egyedi, saját fejlesztésű anyagokat tartalmaz, amelyek jobb nedvesítőképességűvé és a víznél nehezebbé teszik. Tiszta, nedv-szívó, cementbázisú felületre felhordva mélyen behatol a betonba. 15–20 másodperc alatt legfeljebb 2 mm mélyre hatol, ahol a betonban oldott alkáli sókkal reakcióba lépve gél képez az üregekben. 72 óra alatt a gélek hidratálódnak, és az üregekben sokkal kisebb és sokkal keményebb szilikát- (üvegszerű) kristályokat képeznek, mint a PIM+ Type S termék. Ezek az immár oldhatatlan üvegkristályokkal kitöltött üregek TARTÓSAN növelik a beton tömörségét. Az előnyök sokrétűek: ez az üvegszerű impregnált réteg lezárja a betont a felületi folyadékok elől, és maga alá zárja a baktériumokat. Csökken a vízgőz-áteresztés (akár 98%-kal), és javul az epoxibevonatok tapadása: a felületi tapadószilárdság akár a háromszorosára nő.

Felhasználás

Minden cementbázisú betonfelület vagy -szerkezet előkezelésére mezőgazdasági, illetve állattartó környezetben, az AgriCrete PTS+ felületlezáró felhordása előtt, azaz az AgriCrete kéttermékes rendszerének részeként. Ez a kéttermékes rendszer nyújtja a legnagyobb védelmet a kopás, az anaerob bomlás során keletkező savak, a tejsav, a húgysav, a tisztítószeres stb. ellen. Például: istállópadlók, silók, falas silók, fejőházak, etetőfolyosók, valamint mindenféle haszonállat – sertés, baromfi, tejelő tehén stb. – tartására szolgáló épületek padlói.

Alkalmazási területek

- Etetőfolyosók
- Istállópadlók
- Hornyolt beton
- Falas silók
- Toronysilók
- A gazdasági udvar minden betonfelülete

Előnyök – kérjük, olvassa el

A PIM+ impregnálószer használatát jóváhagyta: CFIA (Kanadai Élelmiszer-ellenőrzési Hivatal) és BC MOTH (Brit Columbia tartomány Közlekedési és Közúti Minisztériuma)

- Egyetlen telítő felhordás TARTÓS hatású!
- A PIM+ „a betonban”, nem pedig „a betonon” hat, így az állatok a 72 órás kikeményedés alatt is tartózkodhatnak a felületen
- Vízbázisú és nem gyúlékony
- Pénzt takarít meg, mert mindössze EGYSZER kell felhordani!
- Csökkenti a kezelt felület tisztán tartásának költségeit: kevesebb munka, kevesebb vegyszer
- A betonfelület sokkal tovább tart!

Kedvező hatások

- Csökkenti a sók okozta károsodást
- Akár 98%-kal csökkenti a vízgőz-áteresztést, valamint a nedvesség és a sók kapilláris felszívódását
- Javítja minden további bevonat, pl. az epoxi stb. tapadását
- Kezelés után lemosva pH-semleges felületet hagy
- Megakadályozza, hogy a kalcium-klorid stb. a felületre jusson és folyadékokkal keveredjen, így nem lép fel az új istállók betonpadlójának korai károsodása, és nem alakulnak ki csülökproblémák a kalcium-kloridos „fürdőben” álló állatoknál!

Kiadósság

A kiadósság a beton porozításától függ. Zsaluzott, finomszemcséktől mentes felületeknél akár mindössze 100 négyzetláb/gallon (kb. 2,5 m²/l) is lehet. Gépi simítású padlóknál elérheti a 225 négyzetláb/gallon (kb. 5,5 m²/l) értéket. A seprűvel érdesített és a legtöbb egyéb betonfelületnél általában kb. 150 négyzetláb/gallon (kb. 3,7 m²/l). A kiadósság előzetes meghatározásához a felhordás előtt mindig végezhet próbát egy kis felületen (lásd a fóliás próbát a következő oldalon).

Használati útmutató

Az aljzat előkészítése

A PIM+ impregnálószer tiszta, bevonat nélküli és nedvszívó betonra kell felhordani. A régebbi beton kémiai vagy mechanikai előkészítést (pl. homokszórást) igényelhet a festék, a sókivirágzás, az olaj vagy a zsír eltávolításához, megfelelő zsírtalanítószer alkalmazásával. Tisztítás után győződjön meg arról, hogy a felület száraz, és nem áll rajta víz. A felesleges nedvességet felmosóval vagy gumis lehurzóval távolítsa el. A felületnek könnyen be kell szívnia a PIM+ impregnálószer – a felhordás előtt ellenőrizze a nedvszívó képességét.

Utókezelés

A PIM+ nem utókezelő szer. Ha azonban a betonra a szilárdulási szakaszban – azaz már a felületképzést követő napon – hordják fel, a belső üregekben képződő gélek lassítják a hidratációt, és ezáltal növelik a végső szilárdságot, hasonlóan a nedves jutatszákos utókezeléshez. Ennek eredményeként kevesebb lesz a túlmelegedett vagy foltokban kiszáradt rész, a hajszálrepedés stb. Ne hordja fel a PIM+ impregnálószer, amíg a betonon nem lehet nyomhagyás nélkül járni. A PIM+ felhordása nem helyettesítheti és nem is helyettesíti a nedves jutatszákos utókezelést.

Keverés

A PIM+ impregnálószer gyárilag előkevert. Ne hígítsa. Használat előtt alaposan rázza fel.

Felhordási eljárás

A PIM+ impregnálószer száraz, tiszta felületre hordható fel a legjobb eredménnyel. A betonra már akkor felhordható, amikor járni lehet rajta, azaz 1 napos korától. Ha a beton 28 napnál idősebb, tisztítsa meg a nedvszívó képességet korlátozó szennyeződések-től, olajtól, festéktől stb. A vizet gumis lehurzóval távolítsa el, és szükség esetén ismételje meg a műveletet. A PIM+ felhordását akkor kezdje meg, amikor a felület legalább mattnedvesre száradt.

Eszközök

Az optimális eredmény érdekében használjon kézi pumpás, alacsony nyomású permetezőt. Bőséges, telítő permetsugara biztosítja, hogy elegendő termék kerüljön a felületre a maximális behatoláshoz a gélképződés előtt rendelkezésre álló kb. 15 másodperc alatt. Figyeljen a felület hőmérsékletére. Ha a felület száraz, tömlővel locsolja le, hogy ne legyen túl meleg, mert a párolgás csökkenti a gélképződés előtti 15 másodpercben behatolni képes termék mennyiségét. Addig hordja fel, amíg a felület már nem szívja be az anyagot, és legalább 10 másodpercig nedves és fényes marad. A teljes telítés érdekében a felhordás után 15–20 másodperccel mindig ellenőrizze a felületet, és a gyorsabban száradó részeket ismét telítse, amíg nedvesek és fényesek nem lesznek. Ne hagyjon a kezelt felületeken tócsákat a PIM+ impregnálószerből. A tócsákat felmosóval vagy gumis lehurzóval terítse szét vagy távolítsa el. A kezelés után, de még a felület megszáradása előtt mossa le tömlővel a felületet, hogy eltávolítsa a felesleges terméket, az alkáli sókat és a felszínre szorult szennyeződések. A felesleges anyagot könnyebb száradás előtt tömlővel lemosni, mint utána seprővel eltávolítani, amikor már finom, 200 mesh (kb. 75 µm) szemcseméretű fehér porrá száradt.

Függőleges felületek

A PIM+ impregnálószer alulról felfelé haladva hordja fel. A felesleges anyagot felülről lefelé haladva öblítse le

ASTM D4263 szerinti fóliás próba

Ez az eljárás a vízgőz-áteresztést vizsgálja. Rögzítsen ragasztószalaggal több 12" × 12"-es (kb. 30 × 30 cm-es) polietilénfólia-darabot a kezelt és megszáradt betonra. Hagyja rajta 24 órán át, majd távolítsa el. Ha a fólia vagy az alatta lévő aljzat nedves, további felhordás szükséges. A további rétegeket ugyanúgy hordja fel, mint az elsőt. Az egyes felhordások között öblítse le a felületet tiszta vízzel, és hagyja megszáradni. A további felhordások szükségességét (igény szerint) fóliás próbával határozza meg. Ha a kezelendő betonfelület nedvszívó, tiszta és megfelelően le van mosva a felületi alkáli sók eltávolításához, a PIM+ impregnálószer pedig az első 15 másodpercben, a gélképződés előtt kellő mennyiségben hordják fel, általában nincs szükség további kezelésre. Rendszerint egyetlen bőséges, telítő felhordás elegendő.

Az alapok visszatöltése

12 órával a felhordás után.

Gyalogos és állatforgalom

A kezelt felületen közvetlenül a kezelés után és a 72 órás kikeményedés alatt is lehet járni, és az állatok is tartózkodhatnak rajta. A felhordás UTÁN lehulló eső nem károsítja a felületet.

Felhordás javítóhabarcsokra, foltjavításokra és kiegyenlítő rétegekre

Kövesse a korábban ismertetett felület-előkészítési és felhordási eljárást. Polimerrel módosított javítóhabarcsokba, foltjavításokba és kiegyenlítő rétegekbe a termék nem hatol olyan mélyre, mint a polimermentes, lúgos kémhatású aljzatokba, de növeli a felületi keménységet, a porzásmentességet és a vízzárást, beleértve a további bevonatok tapadószilárdságát is.

Korlátozások

- A PIM+ impregnálószer soha ne hordja fel, ha a felhordást követő 24 órán belül a környezeti hőmérséklet várhatóan fagypont (0 °C) alá süllyed
- Ne hordja fel a PIM+ impregnálószeret alkálimentes anyagokra; a PIM+ reakciójához lúgos felületre van szükség
- Ne hagyja, hogy a szórásköd nem nedvszívó felületekre – például üvegre, mázas felületekre vagy alumíniumra – kerüljön. Használjon takarást, hogy ezekre a felületekre se szórásköd, se a szél által sodort permet ne jusson
- Ha ez mégis megtörténik, a lehető leghamarabb öblítse le a felületet, azaz mielőtt a termék megszáradna, illetve mielőtt a PIM+ víztartalma elpárologna, különben a PIM+ impregnálószerben lévő folyékony üveg összeolvad a nem nedvszívó felülettel
- A fagy nem károsítja a PIM+ impregnálószeret. Ha megfagyott, hagyja teljesen kiolvadni, rázza fel alaposan, és használat előtt keverje át teljesen
- A PIM+ nem foltgátló szer. A megfelelően kezelt felületeken a foltot okozó anyagok nem hatolnak a felület felső 0,5 mm-es rétegénél mélyebbre. Ezért ha nagyobb foltállóságra van szükség, a kikeményedett, PIM+ impregnálószerrel kezelt felületekre ajánlott további bevonatot, például AgriCrete® PTS+ (Top Seal) felületlezárót felhordani

Kiszerelés

- Vödör, 20 l / 5 US gal
- Hordó, 208 l / 55 US gal

Korlátozott garancia

Az AgriCrete garantálja, hogy termékei gyártási hibától mentesek, és az AgriCrete utasításai szerint felhordva megfelelnek az AgriCrete által aktuálisan közzétett fizikai jellemzőknek. Az AgriCrete semmilyen más, kifejezett vagy hallgatóságos garanciát nem vállal, ideértve a termékkel kapcsolatos forgalomképességre vagy adott célra való alkalmasságra vonatkozó garanciát is. Az AgriCrete Inc. nem felel semmilyen kárért, ideértve a közvetett és a következményi károkat is, amely bármely kifejezett vagy hallgatóságos garancia (ideértve a forgalomképességre vagy az adott célra való alkalmasságra vonatkozó garanciát is) állítólagos megszegéséből vagy bármely más okból ered.