

Upozornenie k prekladu: Tento dokument je prekladom pôvodnej anglickej verzie. V prípade rozporov je rozhodujúca anglická verzia.

Prehľad výrobku

Skvelé vlastnosti, lepšia hodnota.

Ako funguje prípravok PIM+

Prípravok AgriCrete PIM+ je vyvinutý tak, aby maximalizoval hutnosť betónu, a tým lepšie čelil extrémnym podmienkam, ktoré skracujú životnosť betónových povrchov každého poľnohospodára. PIM+ obsahuje jedinečné látky vlastnej receptúry, vďaka ktorým má lepšiu zmáčavosť ako voda a je od nej ťažší. Po nanesení na čisté, nasiakavé povrchy na báze cementu preniká do betónu. Za 15 až 20 sekúnd prenikne do hĺbky až 2 mm, kde reaguje s rozpustenými alkalickými soľami vo vnútri betónu a v dutinách vytvára gél. Počas 72 hodín gély hydratujú a v dutinách vytvárajú oveľa menšie a oveľa tvrdšie silikátové (sklovité) kryštály ako pri prípravku PIM+ Type S. Tieto dutiny, teraz vyplnené nerozpustnými sklovitými kryštálmi, TRVALO zvýšia hutnosť betónu. Prínosov je mnoho: táto vrstva impregnovaná sklom uzatvára betón pred kvapalinami na povrchu a baktérie uzatvára pod sebou. Znižuje sa prestup vodnej pary (až o 98 %) a zlepšuje sa prídržnosť epoxidov – povrchová prídržnosť je až trojnásobná.

Použitie

Na predbežné ošetrenie všetkých betónových povrchov a konštrukcií na báze cementu v poľnohospodárskom prostredí pred nanesením prípravku AgriCrete PTS+, t. j. ako súčasť systému dvoch prípravkov AgriCrete. Tento systém dvoch prípravkov poskytuje najvyššiu ochranu z našej ponuky proti obrusu, kyselinám vznikajúcim pri anaeróbnom rozklade, kyseline mliečnej, kyseline močovej, čistiacim chemikáliám atď. Napr. podlahy maštali, silá, silážne žľaby, dojárne, krmne chodby, podlahy budov, v ktorých sa chovajú všetky druhy hospodárskych zvierat: ošípané, hydina, dojnice atď.

Oblasti použitia

- Krmne chodby
- Podlahy maštali
- Drážkovaný betón
- Silážne žľaby
- Vežové silá
- Všetky betónové plochy na hospodárskom dvore

Výhody – prečítajte si

Prípravok PIM+ je schválený na použitie organizáciami CFIA (Canadian Food Inspection Agency) a BC MOTI (Ministry of Highways & Transportation)

- Jedna nasycujúca aplikácia je TRVALÁ!
- PIM+ je „v“ betóne, nie „na“ ňom, takže zvieratá sa na ňom môžu zdržiavať aj počas 72-hodinového vytvrdzovania
- Na vodnej báze a nehorľavý
- Ušetrí vám peniaze: stačí ho naniesť iba RAZ!
- Znižuje náklady na udržiavanie ošetrovaného povrchu v čistote – menej práce, menej chemikálií
- Betónový povrch vydrží oveľa dlhšie!

Prínosy

- Obmedzuje poškodenie pôsobením solí
- Znižuje prestup vodnej pary až o 98 % a kapilárne vztlákanie vlhkosti a solí
- Zvyšuje prídržnosť všetkých ďalších náterov, napr. epoxidových atď.
- Ak sa povrch po ošetrovaní umyje, zostane pH-neutrálny
- Zabraňuje tomu, aby sa chlorid vápenatý a iné soli dostávali na povrch a miešali sa s kvapalinami, t. j. žiadne predčasné poškodenie betónových podláh v nových maštaliach a žiadne problémy s paznechtami zvierat, ktoré stoja v kúpeli chloridu vápenatého!

Výdatnosť

Výdatnosť sa líši v závislosti od pórovitosti betónu. Pri povrchoch z debnenia bez jemných častíc na povrchu môže byť len 100 štvorcových stôp na galón (cca 2,5 m²/l). Pri strojovo hladených podlahách môže dosiahnuť až 225 štvorcových stôp na galón (cca 5,5 m²/l). Pri povrchoch zdrsnených metlou a pri väčšine ostatných betónových povrchov je bežný priemer 150 štvorcových stôp na galón (cca 3,7 m²/l). Pred aplikáciou môžete vždy vyskúšať malú plochu a vopred tak určiť výdatnosť (pozri skúšku fóliou na ďalšej strane).

Pokyny na použitie

Príprava podkladu

Prípravok PIM+ sa má nanášať na čistý, holý a nasiakavý betón. Starší betón si môže vyžadovať chemickú alebo mechanickú prípravu (napr. pieskovanie) na odstránenie farby, výkvetov, oleja alebo mastnoty s použitím vhodných odmasťovačov. Po vyčistení skontrolujte, či je povrch suchý a nestojí na ňom voda. Nadbytočnú vlhkosť odstráňte mopom alebo gumenou stierkou. Povrch musí prípravok PIM+ ochotne nasávať – nasiakavosť overte pred aplikáciou.

Zrenie betónu

PIM+ nie je prostriedok na ošetrovanie čerstvého betónu. Ak sa však nanesie na betón počas zrenia, t. j. už deň po dokončení povrchu, gély vytvorené vo vnútorných dutinách spomalia hydratáciu, a tým zvýšia konečnú pevnosť, podobne ako ošetrovanie pod mokrou jutovinou. Výsledkom je menej prehriatych alebo predčasne vyschnutých miest, vlasových trhlín atď. PIM+ nenanášajte, kým sa po betóne nedá chodiť bez zanechania stôp. Aplikácia prípravku PIM+ by nemala nahrádzať ošetrovanie pod mokrou jutovinou a ani ho nenahrádza.

Miešanie

PIM+ sa dodáva namiešaný z výroby. Neriedte. Pred použitím dobre pretrepte.

Postup aplikácie

PIM+ sa najlepšie nanáša na suché, čisté povrchy. PIM+ možno naniesť na betón, len čo sa po ňom dá chodiť, t. j. na 1 deň starý betón. Ak je betón starší ako 28 dní, očistite ho od nečistôt, oleja, farby atď., ktoré obmedzujú nasiakavosť. Vodu stiahnite gumenou stierkou a v prípade potreby postup zopakujte. S nanášaním prípravku PIM+ začnite, keď povrch vyschne aspoň do matne vlhkého stavu.

Vybavenie

Na dosiahnutie optimálnych výsledkov použite nízkotlakový ručný tlakový postrekovač. Jeho výdatný nasycujúci postrek zaručí, že nanesiete dostatok prípravku na maximálny prienik počas približne 15 sekúnd, ktoré máte k dispozícii, kým sa vytvoria gély. Dávajte pozor na teplotu povrchu. Ak je povrch suchý, opláchnite ho hadicou, aby nebol príliš teplý, pretože odparovanie znižuje množstvo prípravku, ktoré môže preniknúť počas 15 sekúnd pred vytvorením gélov. Nanášajte, kým povrch neprestane materiál nasávať a nezostane aspoň 10 sekúnd mokrý a lesklý. Aby ste zabezpečili úplné nasýtenie, vždy skontrolujte plochy 15 až 20 sekúnd po aplikácii a miesta, ktoré vysychajú rýchlejšie, znova nasýťte, kým nie sú mokré a lesklé. Na ošetrovaných povrchoch nenechávajte mláky prípravku PIM+. Mláky rozotrite alebo odstráňte mopom alebo gumenou stierkou. Po ošetrovaní, ale skôr ako povrch vyschne, ho opláchnite hadicou, aby ste odstránili prebytočný prípravok, alkalické soli a všetky vytlačené nečistoty. Prebytočný materiál je jednoduchšie opláchnuť hadicou pred zaschnutím, ako ho zametať metlou po tom, čo zaschne na jemný biely prášok s jemnosťou 200 mesh.

Postup na zvislých plochách

PIM+ nanášajte zdola nahor. Prebytočný materiál oplachujte zhora nadol

Skúška fóliou podľa ASTM D4263

Týmto postupom sa skúša prestup vodnej pary. Na ošetrovaný a vyschnutý betón prilepte páskou niekoľko štvorcov polyetylénovej fólie so stranou 12" (cca 30 cm). Nechajte ich na mieste 24 hodín a potom ich odstráňte. Ak je fólia alebo podklad pod ňou mokrý, je potrebná ďalšia aplikácia. Ďalšie vrstvy nanášajte rovnakým spôsobom ako prvú. Medzi jednotlivými aplikáciami povrch opláchnite čistou vodou a nechajte vyschnúť. Potrebu ďalších aplikácií určite (podľa potreby) skúškou fóliou. Ak je ošetrovaný betónový povrch nasiakavý, čistý a dostatočne umytý, aby sa z povrchu odstránili všetky alkalické soli, a ak sa PIM+ naniesie v dostatočnom množstve počas prvých 15 sekúnd pred vytvorením gélov, spravidla nie je potrebné žiadne ďalšie ošetrovanie. Jedna výdatná nasycujúca aplikácia zvyčajne stačí.

Zasypávanie základov

12 hodín po aplikácii.

Pohyb osôb a zvierat

Po ošetrovaní povrchu možno chodiť a zvieratá sa po ňom môžu pohybovať ihneď po ošetrovaní aj počas 72-hodinového vytvrdzovania. Dážď PO aplikácii povrchu neuškodí.

Aplikácia na opravné malty, záplaty a vyrovnávacie vrstvy

Postupujte podľa rovnakých postupov prípravy podkladu a aplikácie, aké sú uvedené vyššie. Pri aplikácii na polymérmi modifikované opravné malty, záplaty a vyrovnávacie vrstvy prípravok nepreniká tak hlboko ako do nemodifikovaných alkalických podkladov, zvýši však povrchovú tvrdosť, bezprašnosť a vodotesnosť vrátane prídržnosti ďalších náterov.

Obmedzenia

- PIM+ nikdy nenášajte, ak sa očakáva, že teplota okolia do 24 hodín po aplikácii klesne pod bod mrazu (0 °C)
- PIM+ nenášajte na materiály, ktoré neobsahujú alkálie; PIM+ potrebuje na reakciu alkalický povrch
- Zabráňte tomu, aby sa rozprašovaný prípravok dostal na akýkoľvek nenasiakavý povrch, napríklad sklo, glazované povrchy alebo hliník. Použite ochranné kryty, aby sa rozprašovaný prípravok na tieto povrchy nedostal ani priamo, ani vetrom
- Ak sa to stane, povrch čo najskôr opláchnite vodou, t. j. skôr, ako prípravok zaschne alebo sa z prípravku PIM+ odparí voda, inak sa tekuté sklo obsiahnuté v prípravku PIM+ natrvalo spojí s nenasiakavým povrchom
- Zamrznutie prípravku PIM+ neuškodí. Ak zamrzne, nechajte ho úplne rozmraziť, dobre pretrepte a pred použitím dôkladne premiešajte
- PIM+ nechráni proti škvrnám. Správne ošetrované povrchy nedovolia, aby látky spôsobujúce škvrny prenikli hlbšie ako 0,5 mm pod povrch. Ak sa teda vyžaduje vyššia odolnosť proti škvrnám, odporúča sa na vytvrdnutý povrch ošetrovaný prípravkom PIM+ naniesť ďalší náter, napríklad AgriCrete® PTS+ (Top Seal)

Balenie

- Vedrá 20 l / 5 US gal
- Sudy 208 l / 55 US gal

Obmedzená záruka

Spoločnosť AgriCrete zaručuje, že jej výrobky nemajú výrobné chyby a že pri aplikácii v súlade s pokynmi spoločnosti AgriCrete budú mať fyzikálne vlastnosti uvedené v aktuálne zverejnených údajoch spoločnosti AgriCrete. Spoločnosť AgriCrete neposkytuje žiadne iné záruky akéhokoľvek druhu, výslovné ani implicitné, vrátane akejkoľvek záruky predajnosti alebo vhodnosti na určitý účel v súvislosti s týmto výrobkom. Spoločnosť AgriCrete Inc. nezodpovedá za škody akéhokoľvek druhu vrátane nepriamych alebo následných škôd, ktoré vyplývajú z akéhokoľvek údajného porušenia akejkoľvek výslovnej alebo implicitnej záruky vrátane akejkoľvek záruky predajnosti alebo vhodnosti na určitý účel, ani z akejkoľvek inej príčiny.