

Märkus tõlke kohta: See dokument on ingliskeelse originaalversiooni tõlge. Lahknevuste korral on ülimuslik ingliskeelne versioon.

Toote ülevaade

Suurepärase toimivus, parem hinna ja kvaliteedi suhe.

Kuidas PIM+ toimib

Toode AgriCrete PIM+ on välja töötatud betooni tiheduse maksimeerimiseks, et paremini vastu seista äärmuslikele tingimustele, mis lühendavad iga põllumehe betoonpindade eluiga. PIM+ sisaldab ainulaadseid, tootja välja töötatud koostisosi, mis muudavad selle veest nii märgavamaks kui ka raskemaks. Puhtale, imavale tsemendipõhisele pinnale kantuna imbub see betooni. 15–20 sekundi jooksul imbub see kuni 2 mm sügavusele, kus see reageerib betoonis lahustunud leelissooladega ja moodustab tühi-mikes geeli. 72 tunni jooksul geelid hüdrateeruvad ja moodustavad tühimikes palju väiksemaid ja palju kõvema silikaat- ehk klaaskristalle kui PIM+ Type S. Need nüüd lahustumatute klaaskristallidega täidetud tühimikud suurendavad betooni tihedust **püsivalt**. Kasu on mitmekülgne: see klaasiga immutatud kiht kaitseb betooni pinnal olevate vedelike eest ja lukustab bakterid enda alla. Veeauru läbilaskvus on väiksem (kuni 98%) ja epokiidkatte nakkuvus parem – pinnanakkuvus on kuni 3 korda suurem.

Kasutusala

Kõigi põllumajandus- või talukeskkonnas asuvate tsemendipõhiste betoonpindade või -konstruktsioonide eeltöötluks enne toote AgriCrete PTS+ pealekandmist, st AgriCrete kahetootelise süsteemi osana. See kahetooteline süsteem pakub meie suurimat kaitset hõõrdumise, anaeroobsel lagunemisel tekkivate hapete, piimhappe, kusi-happe, puhastuskemikaalide jms eest. Näiteks laudapõrandad, silotornid, silohoidlad, lüpsiplatsid, söödakäigud ning igat liiki põllumajandusloomade – sigade, kanade, piima-lehmade jne – pidamiseks kasutatavate hoonete põrandad.

Kasutuskohad

- Söödakäigud
- Laudapõrandad
- Soonitud betoon
- Silohoidlad
- Silotornid
- Kõik taluõue betoonpinnad

Eelised – palun lugege

Toote PIM+ kasutamise on heaks kiitnud: CFIA (Kanada toiduinspeksioon) ja BC MOTB (Briti Columbia maanteede ja transpordi ministeerium)

- Üks küllastav töötlus on **püsiv!**
- PIM+ on betooni „sees“, mitte „peal“, seega võivad loomad 72-tunnise kivistumise ajal pinnal viibida
- Veepõhine ja mittesüttiv
- See säästab teie raha, sest toode tuleb peale kanda ainult **üks kord!**
- See vähendab töödeldud pinna puhtana hoidmise kulusid: vähem tööd, vähem kemikaale
- Betoonpind peab palju kauem vastu!

Kasulikud omadused

- Vähendab soolade põhjustatud kahjustusi
- Vähendab veeauru läbilaskvust kuni 98% ning niiskuse ja soolade kapillaarset tõusu
- Parandab kõigi järgnevate katete, nt epokiidkatete jms nakkuvust
- Kui pind pärast töötlust pesta, jääb selle pH neutraalseks
- Takistab kaltsiumkloriidi jms tõusmist pinnale ja segunemist vedelikega, st ei teki betooni varajasi kahjustusi uutes lautades ega sõraprobleeme, mida põhjustab loomade seismine kaltsiumkloriidi „vannis“!

Kulu

Kulu oleneb betooni poorsusest. Rakisepindadel, mille pinnal ei ole „peenosiseid“, võib katvus olla kõigest 100 sq ft/gal (u 2,5 m²/l), masinsilutud põrandatel aga kuni 225 sq ft/gal (u 5,5 m²/l). Harjatud ja enamikul muudel betoonpindadel on tavaline keskmine kulu 150 sq ft/gal (u 3,7 m²/l). Kulu saab alati eelnevalt kindlaks teha, katsetades enne pealekandmist väikest ala (vt käsnakatset järgmisel leheküljel).

Kasutusjuhised

Aluspinna ettevalmistus

Toode PIM+ tuleb kanda puhtale, katmata ja imavale betoonile. Vanem betoon võib vajada keemilist või mehaanilist ettevalmistust (nt liivapritsi), et eemaldada värv, lubjakirme, õli või rasv; rasva eemaldamiseks kasutage sobivaid rasvaärasteid. Pärast puhastamist veenduge, et pind oleks kuiv ja sellel ei oleks seisvat vett. Eemaldage liigne niiskus mopi või kummikaabitsaga. Pind peab toodet PIM+ kergesti imama – kontrollige imavust enne pealekandmist.

Järelhooldus

PIM+ ei ole järelhooldusvahend. Kui aga kanda seda betoonile kivistumise ajal, st juba päev pärast viimistlemist, aeglustavad sisetes tühimikes tekkinud geelid hüdratatsiooniprotsessi ja suurendavad seega lõplikku tugevust, sarnaselt „järelhooldusele märja kotiriidega“. Selle tulemusel väheneb kuumade laikude ehk laiguti kuivamise, juuspragude jms teke. Ärge kandke toodet PIM+ peale enne, kui betoonil saab kõndida jälgi jätmata. Toote PIM+ pealekandmine ei tohi asendada ega asenda järelhooldust märja kotiriidega.

Segamine

PIM+ on tehases eelnevalt segatud. Ärge lahjendage. Loksutage enne kasutamist korralikult.

Pealekandmise kord

Toodet PIM+ on kõige parem kanda kuivadele ja puhastele pindadele. Toodet PIM+ võib betoonile kanda niipea, kui sellel saab kõndida, st 1 päeva vanusele betoonile. Kui betoon on vanem kui 28 päeva, puhastage see mustusest, õlist, värvist jms, mis vähendavad imavust. Eemaldage vesi kummikaabitsaga ja vajaduse korral korrake. Alustage toote PIM+ pealekandmist, kui pind on kuivanud vähemalt niiskeks.

Töövahendid

Parima tulemuse saavutamiseks kasutage käsipumbaga madalsurvepritsi (Hudson-tüüpi). Pritsi rohke ja küllastav juga tagab, et pinnale jõuab piisavalt toodet maksimaalseks imbumiseks umbes 15 sekundi jooksul, mis jääb enne geelide tekkimist. Pöörake tähelepanu pinna temperatuurile. Kui pind on kuiv, loputage see voolikuga üle, et see ei oleks liiga soe, sest aurustumine vähendab toote kogust, mis saab 15 sekundi jooksul enne geelide tekkimist sisse imbuda. Kandke peale, kuni pind lakkab materjali sisse imemast ning püsib vähemalt 10 sekundit märg ja läikiv. Täieliku küllastumise tagamiseks kontrollige alasid alati 15–20 sekundit pärast pealekandmist ja kiiremini kuivavaid kohti küllastage uuesti, kuni need on märgad ja läikivad. Ärge jätke töödeldud pindadele toote PIM+ lompe. Laotage lombid mopi või kummikaabitsaga laiali või eemaldage need. Pärast töötlemist, kuid enne pinna kuivamist loputage pind voolikuga, et eemaldada liigne toode, leelissoolad ja pinnale välja surutud saasteained. Liigset materjali on lihtsam voolikuga maha loputada enne kuivamist kui harjaga maha pühkida pärast seda, kui see on kuivanud peeneks valgeks pulbriks peenusega 200 mesh (u 75 µm).

Vertikaalsete pindade töötlemine

Kandke toodet PIM+ peale alt üles. Loputage liigne materjal maha ülalt alla

Käsnakatse ASTM D4263

Selle meetodiga kontrollitakse veeauru läbilaskvust. Kinnitage töödeldud ja kuivanud betoonile teibiga mitu 12 × 12-tollist (u 30 × 30 cm) polüetüleenkilest ruutu. Jätke need 24 tunniks ja seejärel eemaldage. Kui kile või selle all olev aluspind on märg, on vaja täiendavat töötlust. Kandke täiendavad kihid peale samamoodi nagu esimene. Loputage puhta veega ja laske pinnal iga pealekandmise vahel kuivada. Tehke vajaduse korral käsnakatse, et teha kindlaks täiendava töötluste vajadus. Kui töödeldav betoonpind on imav, puhas ja piisavalt pestud, et eemaldada kõik pinnal olevad leelissoolad, ning toodet PIM+ on esimese 15 sekundi jooksul enne geelide tekkimist kantud piisavalt rohkelt, ei ole täiendav töötlus tavaliselt vajalik. Tavaliselt piisab ühest rohkest, küllastavast pealekandmisest.

Vundamendi tagasitäide

12 tundi pärast pealekandmist.

Jalakäijate ja loomade liikumine

Töödeldud pinnal võib liikuda kohe pärast töötlemist ja ka 72-tunnise kivistumise ajal. Vihm **pärast** pealekandmist pinda ei kahjusta.

Remondisegude, paikade ja pinnakihtide töötlemine

Järgige samu aluspinna ettevalmistamise ja pealekandmise juhiseid, mis on esitatud eespool. Polümeeridega modifitseeritud remondisegudesse, paikadesse ja pinnakihtidesse ei imbu toode nii sügavale kui polümeerideta leeliselistesse aluspindadesse, kuid suurendab siiski pinnakõvadust, tolmuwabadust ja veekindlust ning järgnevate katete nakketugevust.

Piirangud

- Toodet PIM+ ei tohi kunagi kanda peale, kui ümbritseva õhu temperatuur võib 24 tunni jooksul pärast pealekandmist langeda alla külmumispunkti (0 °C)
- Ärge kandke toodet PIM+ materjalidele, mis ei sisalda leeliseid; PIM+ vajab reageerimiseks leeliselist aluspinda
- Ärge laske pritsmetel sattuda mitteimavatele pindadele, nagu klaas, glasuuritud pinnad või alumiinium. Kasutage kaitsekatteid, et pritsmed või tuulega kantud toode ei puutuks nende pindadega kokku
- Kui see juhtub, loputage pind veega esimesel võimalusel, st enne kui toode kuivab või enne kui toote PIM+ vesi aurustub, vastasel juhul sulandub toote PIM+ vedelklaas mitteimava pinnaga
- Külumine toodet PIM+ ei kahjusta. Kui toode on külmunud, laske sel täielikult üles sulada, loksutage korralikult ja segage enne kasutamist täielikult läbi
- PIM+ ei ole plekitõkkevahend. Nõuetekohaselt töödeldud pindadel ei tungi plekke tekitavad ained pinna pealmisest 1/2 mm paksusest kihist sügavamale. Seetõttu, kui on vaja suuremat plekikindlust, on soovitatav kanda kivistunud, tootega PIM+ töödeldud pindadele täiendav kate, näiteks pinnakaitse AgriCrete® PTS+ (Top Seal)

Pakend

- 20 l / 5 US gal ämbrid
- 208 l / 55 US gal vaadid

Piiratud garantii

AgriCrete garanteerib, et tema toodetel ei ole tootmisdefekte ja et need vastavad ettevõtte AgriCrete avaldatud kehtivatele füüsilistele omadustele, kui neid kasutatakse ettevõtte AgriCrete juhiste kohaselt. AgriCrete ei anna selle tootega seoses mingeid muid otseseid ega kaudseid garantiisid, sealhulgas turustatavuse (kaubandusliku kvaliteedi) või konkreetseks otstarbeks sobivuse garantiid. AgriCrete Inc. ei vastuta mis tahes kahju eest, sealhulgas kaudse kahju või järelkahju eest, mis tuleneb väidetavast otsese või kaudse garantii rikkumisest, sealhulgas turustatavuse või konkreetseks otstarbeks sobivuse garantii rikkumisest, või mis tahes muust põhjusest.