



Uzņēmuma AgriCrete divu produktu sistēmas lietošanas instrukcija

Betona aizsardzības sistēmas lauksaimniecībai

Produkts: Uzņēmuma AgriCrete divu produktu betona aizsardzības sistēma

Pēdējoreiz atjaunināts: 2026. g. septembris

Piezīme par tulkojumu: Šis dokuments ir angļu valodā sagatavotās oriģinālās versijas tulkojums. Neatbilstību gadījumā noteicošā ir angļu valodas versija.

Uzņēmuma AgriCrete divu produktu betona aizsardzības sistēma

Moderns betona aizsardzības risinājums ilgstošai izturībai

Kāpēc izmantot uzņēmuma AgriCrete divu produktu sistēmu?

Sāksim ar salīdzinājumu: „ar produktiem AgriCrete apstrādāts betons” pret neapstrādātu betonu.

PIM+ vai PIM+ Type S ar virsmas aizsargpārklājumu PTS+

Ar produktiem AgriCrete apstrādāts betons	Parasts, neapstrādāts betons
Ūdensnecaurļaidīgs betons	Betons nav ūdensnecaurļaidīgs
Betons līdz 98% necaurļaidīgs ūdens tvaikam	Nav aizsardzības pret ūdens tvaiku
Palielina virsmas cietību vismaz par 1 500 psi (apm. 10 MPa)	Cietība nepalielinās
Ievērojami samazina skābju un sāļu radītos bojājumus	Nav noturības pret skābēm un sāļiem
Aiztur baktērijas zem ar stiklu piesātinātā slāņa	Nav barjeras baktērijām, kas kapilāri paceļas uz augšu
Aiztur hlorīdus zem ar stiklu piesātinātā slāņa, novērš betona agrīnus bojājumus jaunās kūtīs	Nav barjeras izšķīdušajiem hlorīdu sāļiem
Šķidrumi uz virsmas saritinās pilienos, tāpēc to ir daudz vieglāk tīrīt	Virsmā nav viegli tīrāma
Mazāk laika, darba un materiālu – tāpat ietaupīta nauda	Tīrīšanas izmaksas nemainās
Apstrāde ar produktu PIM+ pirms epoksīda pārklājumu uzklāšanas garantē, ka zem epoksīda pārklājuma kapilāri nepaceļas gaiss	Nav ieguvuma

Uzņēmuma AgriCrete divu produktu sistēmas materiālu izmaksas

Produkts AgriCrete PIM+ vai PIM+ Type S ar virsmas pārklājumu PTS+ izmaksā mazāk par vienu dolāru par kvadrātpēdu (mazāk par apm. 10,8 CA\$/m²).

- Uzņēmuma AgriCrete divu produktu sistēma nodrošinās, ka šīs betona vai cementa bāzes virsmas vai nu pārstāj bojāties, vai saglabā sākotnējo stāvokli
- Produkti AgriCrete samazina turpmākās uzturēšanas izmaksas – gan materiālu, gan darba izmaksas
- Uzņēmuma AgriCrete divu produktu sistēma samazina betona bojāšanos, ko izraisa lietūs, ūdens, mazgāšana ar augstspiediena mazgātāju, skābes un sāļi
- Ar produktiem AgriCrete apstrādāts betons izturēs tehnikas radīto nodilumu, un tīrīšana būs ātrāka un lētāka

Sastāvs un lietošana

Produkti PIM+, PIM+ Type S un PTS+ ir uz ūdens bāzes un neuzliesmojoši. Rokas un instrumentus notīriet ar ziepēm un ūdeni. Katram produktam ir drošības datu lapa: izlasiet to pirms lietošanas un izmantojiet tajā norādītos aizsargcimdus un acu aizsargus. Uzņēmuma AgriCrete betona aizsardzības sistēmu veido produkti uz ūdens bāzes.

Kā parasts betons mainās pēc apstrādes ar uzņēmuma AgriCrete divu produktu sistēmu

Betons ir trausls sūklis. Jebkura betona pamatā ir sārmu kristāli. Tieši šie sārmu kristāli piešķir betonam stiprību. Sārmu kristāli šķīst ūdenī, tāpēc parasts betons nepārtraukti un lēni bojājas, jo to izskalo lietūs ūdens vai, vēl ļaunāk, mazgāšana ar augstspiediena mazgātāju. Būdam trausls sūklis, betons uzsūc arī ūdeni, kurā var būt izšķīduši hlorīdi un citi piesārņotāji. Ūdenī izšķīdušie sāļi iesūcas betonā, un, ūdenim iztvaikojot, no liekā sāls izveidojušies sāls kristāli ir par lielu vecajiem tukšumiem betonā. Tāpēc betona virsma lobās vai atšķeļas.

- Ieguvumus, ko sniedz uzņēmuma AgriCrete divu produktu sistēma, nodrošina silikāta kristāli, ko betonā veido produkts PIM+ vai PIM+ Type S, un īpaši cietais pārklājums, ko veido produkts PTS+
- Produkta PIM+ vai PIM+ Type S veidotie kristāli ūdenī nešķīst. Līdz dziļumam, kādā iesūcies apstrādes līdzeklis, betons kļūst līdz aptuveni 1 500 psi (apm. 10 MPa) cietāks
- Šāds betons tagad izturēs lietūs, mazgāšanas ar augstspiediena mazgātāju un abrazīvā nodiluma radīto bojāšanos
- Uzņēmuma AgriCrete divu produktu sistēma neļaus iesūkties nekādiem šķidrumiem, eļļām vai sāļiem
- Produkts AgriCrete PIM+ vai PIM+ Type S palielina jūsu betona cietību par 1 500 psi (apm. 10 MPa) vai vairāk. Tas ievērojami samazina tehnikas radīto abrazīvo nodilumu

Informācija par uzklāšanu

Produkti AgriCrete vislabāk darbojas kā divu produktu sistēma. Kāpēc? Tāpēc, ka visi šķidrumi, arī lauksaimniecībā sastopamās skābes, piemēram, urīnskābe, pienskābe un anaerobās sadalīšanās procesā radušās skābes, daudz vieglāk notīrāmi no virsmas, kas pat nesamirkst! Ar produkta AgriCrete PTS+ virsmas pārklājumu visi šķidrumi saritinās pilienos, notek un ir viegli noslaucāmi. Tīrīšana būs vieglāka, prasīs mazāk laika un mazāk tīrīšanas ķīmikāliju. Jūs ietaupīsiet naudu, un vienlaikus jūsu betona virsmas kalpos ilgāk. **Piezīme.** Šo saīsināto instrukciju vienmēr lasiet kopā ar pilnajām instrukcijām produktu AgriCrete PIM+, PIM+ Type S un PTS+ tehnisko datu lapās.

1. solis. Produkts AgriCrete PIM+

Pamatnes sagatavošana

Virsmai jābūt vēsai, t. i., ja iespējams, ne tiešā saules gaismā. Ja virsma jāatdzesē, aplejiet to ar ūdeni no šļūtenes un noņemiet ūdeni ar gumijas grīdas skrāpi. Kad virsma ir nožuvusi, varat uzklāt produktu AgriCrete PIM+ vai PIM+ Type S.

Uzklāšana

Sāciet no zemākās vietas vai vistuvāk notekām un ar smidzinātāju ar rokas sūkni veiciet vairākas bagātīgas, piesātinošas smidzināšanas kārtas, līdz produkts PIM+ vai PIM+ Type S vairs neiesūcas un virsma vismaz 10 sekundes paliek mitra un spīdīga. Atkarībā no betona porainības var būt nepieciešamas 6–10 smidzināšanas kārtas. Pēc tam turpiniet, līdz apstrādāta visa virsma. Vidējais patēriņš ir no 150 sq ft/gal (apm. 3,7 m²/l) ar slotu raupjinātām virsmām vai virsmām ar atsegtu pildvielu līdz 200 sq ft/gal (apm. 4,9 m²/l) mašīnagludinātām virsmām.

Piezīme: kad uzklāšana pabeigta, no augstākās vietas pārskatiet apstrādāto laukumu un, pirms materiāla pārpalikums nožūst, noskalojiet to ar šļūteni vai noņemiet ar gumijas grīdas skrāpi. Produktos AgriCrete PIM+ un PIM+ Type S esošais šķidrums stikls nožūst par 200 mesh (apm. 75 µm) smalku baltu stikla pulveri. *200 mesh* atbilst talka pulvera smalkumam. Šādu pulveri no betona ir ļoti grūti noslaucīt ar slotu! Noskalot to ar šļūteni, pirms tas nožūvis, ir daudz vieglāk.

Tas neietekmēs jūsu betona apstrādi. Gels veidojas „betonā”, nevis „uz betona” aptuveni pirmajās 20 sekundēs, un betons jau ir ūdensnecaurļaidīgs. Šiem gēliem nepieciešamas vismaz 72 stundas, lai hidratētos un pārvērstos ūdenī nešķīstošos stikla kristālos, kas aizstāj ūdeni šķīstošos sārmu sāļus. Šajā laikā pa apstrādāto virsmu drīkst staigāt un uz to drīkst līt lietus, un tam nav nekādas negatīvas ietekmes uz virsmu. Pēc sacietēšanas betona virsma līdz dziļumam, kādā iesūcies produkts AgriCrete PIM+ (līdz 2 mm) vai PIM+ Type S (6 mm vai vairāk), būs pastāvīgi ūdensnecaurļaidīga, 98% necaurļaidīga ūdens tvaikam un aptuveni par 1 500 psi (apm. 10 MPa) cietāka.

2. solis. Produkts AgriCrete PTS+

Pamatnes sagatavošana

Pirms uzklāšanas virsmām jābūt sausām, tīrām un vēsām.

Uzklāšana

Arī produktu AgriCrete PTS+ uzklāj ar smidzinātāju, taču, tā kā tas ir pārklājums, virsma tikai rūpīgi jāsamitrina. Patēriņš ir apmēram 150–200 sq ft/gal (apm. 3,7–4,9 m²/l). Būdam pārklājums, PTS+ gaisā nožūst ne vairāk kā pāris stundās, bet sacietēšanai nepieciešamas vismaz 24 stundas. Staigāt drīkst, tiklīdz PTS+ gaisā nožūvis, t. i., pēc stundas vai divām atkarībā no temperatūras, taču vismaz 24 stundas pa šo virsmu **nedrīkst braukt transportlīdzekļi**. Šajā 24 stundu sacietēšanas laikā uz šīs virsmas arī **nedrīkst** līt lietus.

Apkope

Produkti PIM+ un PIM+ Type S ir iekšējie betona blīvētāji un darbojas pastāvīgi, turpretī PTS+ ir virsmas pārklājums, ko abrazīvā iedarbība laika gaitā nodeldē. To var viegli pārbaudīt, uzlejot uz virsmas nelielu ūdens: ja ūdens joprojām saritinās pilienos, viss ir kārtībā. Ja turpretī betons samirkst un zem ūdens kļūst tumšāks, bet pilieni neveidojas, notīriet virsmu un uzklājiet pārklājumu atkārtoti.