

Opomba o prevodu: Ta dokument je prevod izvirne angleške različice. V primeru neskladij prevlada angleška različica.

Pregled izdelka

Odlična učinkovitost, boljša vrednost za denar.

Kako deluje izdelek PIM+

Izdelek AgriCrete PIM+ je formuliran tako, da čim bolj poveča gostoto betona in se tako bolje spopade z ekstremnimi razmerami, ki skrajšujejo življenjsko dobo betonskih površin na vsaki kmetiji. PIM+ vsebuje edinstvene snovi po lastni recepturi, zaradi katerih bolje omoči podlago kot voda in je težji od nje. Ko ga nanesete na čiste, vpojne površine na cementni osnovi, prodre v globino betona. V 15 do 20 sekundah prodre do 2 mm globoko, kjer reagira z raztopljenimi alkalnimi solmi v betonu in v votlinah tvori gel. V 72 urah se geli s hidratacijo pretvorijo v silikatne (steklaste) kristale, ki so veliko manjši in veliko trši kot pri izdelku PIM+ Type S. Te votline, zdaj zapolnjene z netopnimi steklenimi kristali, TRAJNO povečajo gostoto betona. Koristi je veliko: ta plast, impregnirana s steklom, zapre beton pred tekočinami s površine in pod seboj ujame bakterije. Prehajanje vodne pare se zmanjša (do 98 %), oprijem epoksidnih premazov pa se izboljša – oprijem na površino je do trikrat večji.

Uporaba

Za predhodno obdelavo vseh betonskih površin ali konstrukcij na cementni osnovi v kmetijstvu ali na kmetijah pred nanosom izdelka AgriCrete PTS+, tj. sistem dveh izdelkov AgriCrete. Ta sistem dveh izdelkov zagotavlja našo največjo zaščito pred abrazijo, kislinami, ki nastajajo pri anaerobnem razkroju, mlečno kislino, sečno kislino, čistilnimi kemikalijami itd. Npr. tla hlevov, silosi, koritasti silosi, molzišča, krmni hodniki, tla objektov za vse vrste rejnih živali: prašiče, kokoši, krave molznice itd.

Primeri uporabe

- Krmni hodniki
- Tla hlevov
- Žlebljen beton
- Koritasti silosi
- Stolpni silosi
- Vse betonske površine na kmetijskem dvorišču

Prednosti – preberite

Uporabo izdelka PIM+ sta odobrila: CFIA (Canadian Food Inspection Agency – kanadska agencija za nadzor hrane) in BC MOTB (Ministry of Highways & Transportation – ministrstvo za ceste in promet Britanske Kolumbije)

- En sam nanos do nasičenja je TRAJEN!
- PIM+ je „v“ betonu, ne „na“ njem, zato so živali lahko na obdelani površini tudi med 72-urnim strjevanjem
- Na vodni osnovi in nevnetljiv
- Prihrani vam denar, ker: ga je treba nanesti samo ENKRAT!
- Zmanjša stroške vzdrževanja čistoče obdelane površine – manj dela, manj kemikalij
- Betonska površina bo zdržala veliko dlje!

Koristi

- Zmanjša poškodbe zaradi delovanja soli
- Zmanjša prehajanje vodne pare do 98 % ter kapilarni dvig vlage in soli
- Izboljša oprijem vseh nadaljnjih premazov, npr. epoksidnih
- Če površino po obdelavi operete, ima nevtralen pH
- Prepreči, da bi kalcijev klorid ipd. prihajal na površino in se mešal s tekočinami, tj. ni zgodnjih poškodb betonskih tal v novih hlevih in ni težav z nogami in parklji živali, ki stojijo v kopeli kalcijevega klorida!

Poraba

Poraba je odvisna od poroznosti betona. Pri opaznih površinah brez drobnih delcev na površini je lahko le 100 kvadratnih čevljev na galono (pribl. 2,5 m²/l). Pri strojno zaglajenih tleh je lahko do 225 kvadratnih čevljev na galono (pribl. 5,5 m²/l). Pri površinah, obdelanih z metlo, in pri večini drugih betonskih površin je običajna povprečna poraba 150 kvadratnih čevljev na galono (pribl. 3,7 m²/l). Pred nanosom lahko vedno preskusite majhno površino in tako vnaprej določite porabo (glejte folijski preskus na naslednji strani).

Navodila za uporabo

Priprava podlage

Izdelek PIM+ nanesite na čist, gol in vpojen beton. Starejši beton bo morda potreboval kemično ali mehansko pripravo (npr. pe-skanje), da z ustreznimi razmaščevalci odstranite barvo, cvetenje, olje ali mast. Po čiščenju poskrbite, da je površina suha in brez stoječe vode. Odvečno vlago odstranite z mopom ali gumijastim strgalnikom. Površina mora zlahka vpijati PIM+ – pred nanosom preverite vpojnost.

Nega betona

PIM+ ni sredstvo za nego betona. Če pa ga nanesete na beton v fazi strjevanja, tj. že dan po zaključni obdelavi, geli, ki nastanejo v notranjih votlinah, upočasnijo hidratacijo in s tem povečajo končno trdnost, podobno kot nega pod mokro jutovino. Posledično je manj pregrelih ali prehitro izsušenih mest, lasastih razpok ipd. Izdelka PIM+ ne nanašajte, dokler po betonu ni mogoče hoditi, ne da bi ostale sledi. Nanos izdelka PIM+ ne sme nadomestiti nege pod mokro jutovino in je tudi ne nadomešča.

Mešanje

PIM+ je tovarniško pripravljen. Ne redčite ga. Pred uporabo dobro pretresite.

Postopek nanašanja

PIM+ je najbolje nanašati na suhe, čiste površine. Na beton ga lahko nanesete takoj, ko je mogoče po njem hoditi, tj. ko je star 1 dan. Če je beton starejši od 28 dni, ga očistite umazanije, olja, barve ipd., ki zmanjšujejo vpojnost. Vodo odstranite z gumijastim strgalnikom in postopek po potrebi ponovite. Izdelek PIM+ začnite nanašati, ko se površina posuši vsaj do vlažnega stanja.

Oprema

Za optimalne rezultate uporabite ročno nizkotlačno škropilnico s tlačilko. Njen obilen curek, ki nasiti podlago, zagotavlja, da nanesete dovolj izdelka za največje prodiranje v približno 15 sekundah, ki jih imate na voljo, preden nastanejo geli. Bodite pozorni na temperaturo površine. Če je površina suha, jo polijte z vodo iz cevi, da ne bo pretopla, saj izhlapevanje zmanjša količino izdelka, ki lahko prodre v 15 sekundah pred nastankom gelov. Nanašajte, dokler površina ne preneha vpijati materiala in vsaj 10 sekund ne ostane mokra in sijoča. Da zagotovite popolno nasičenje, površine vedno preverite 15 do 20 sekund po nanosu in mesta, ki se sušijo hitreje, ponovno nasitite, dokler niso mokra in sijoča. Na obdelanih površinah ne puščajte luž izdelka PIM+. Luže razporedite ali odstranite z mopom ali gumijastim strgalnikom. Po obdelavi, vendar preden se površina posuši, jo sperite z vodo iz cevi, da odstranite odvečni izdelek, alkalne soli in izločene nečistoče. Odvečni material je lažje sprati z vodo iz cevi, preden se posuši, kot pa ga pometati z metlo, ko se posuši v fin bel prah velikosti 200 mesh (pribl. 75 µm).

Postopek na navpičnih površinah

Izdelek PIM+ nanašajte od spodaj navzgor. Odvečni material spirajte od zgoraj navzdol

Folijski preskus po ASTM D4263

S tem postopkom preskusite prehajanje vodne pare. Na obdelan in posušen beton z lepilnim trakom pritrdite več kvadratov polietilenske folije s stranico 12" (pribl. 30 cm). Pustite jih 24 ur, nato jih odstranite. Če je folija ali podlaga pod njo mokra, je potreben dodaten nanos. Dodatne nanose izvedite na enak način kot prvega. Med posameznimi nanosi površino sperite s čisto vodo in jo pustite, da se posuši. Potrebo po dodatnih nanosih (po potrebi) ugotovite s folijskim preskusom. Če je betonska površina, ki jo obdelujete, vpojna, čista in dovolj oprana, da so s površine odstranjene vse alkalne soli, in je bil PIM+ v prvih 15 sekundah, preden nastanejo geli, nanosen dovolj obilno, dodatne obdelave običajno niso potrebne. En sam obilen nanos do nasičenja običajno zadostuje.

Zasipavanje temeljev

12 ur po nanosu.

Hoja ljudi in gibanje živali

Po obdelani površini je mogoče hoditi in živali se lahko po njej gibljejo takoj po obdelavi in med 72-urnim strjevanjem. Dež PO nanosu površine ne poškoduje.

Nanos na sanacijske malte, krpanja in izravnalne plasti

Upoštevajte enake postopke priprave podlage in nanašanja, kot so opisani zgoraj. Pri nanosu na sanacijske malte, krpanja in izravnalne plasti, modificirane s polimeri, izdelek ne prodre tako globoko kot v alkalne podlage brez polimerov, vendar poveča površinsko trdoto, odpornost proti prašenju in vodotesnost, vključno s sprijemno trdnostjo nadaljnjih premazov.

Omejitve

- Izdelka PIM+ nikoli ne nanašajte, če se pričakuje, da bo temperatura okolice v 24 urah po nanosu padla pod ledišče (0 °C)
- Izdelka PIM+ ne nanašajte na materiale, ki ne vsebujejo alkalij; PIM+ za reakcijo potrebuje alkalno podlago
- Ne dovolite, da bi pršec prišel na katero koli nevpojno površino, kot so steklo, glazirane površine ali aluminij. Uporabite zaščitna pokrivala, da preprečite stik teh površin s pršcem ali kapljicami, ki jih nanese veter
- Če se to zgodi, površino čim prej sperite z vodo, tj. preden se izdelek posuši ali preden voda v izdelku PIM+ izhlapi, sicer se tekoče steklo iz izdelka PIM+ trajno zlije z nevpojno površino
- Zmrzovanje izdelku PIM+ ne škoduje. Če zmrzne, ga popolnoma odtajajte, dobro pretresite in pred uporabo temeljito premešajte
- PIM+ ne ščiti pred madeži. Pravilno obdelane površine ne dopuščajo, da bi snovi, ki povzročajo madeže, prodrle globlje kot 0,5 mm pod površino. Če je torej potrebna večja odpornost proti madežem, je na strjene površine, obdelane z izdelkom PIM+, priporočljivo nanesti dodaten premaz, na primer AgriCrete® PTS+ (Top Seal)

Pakiranje

- Vedra po 20 l / 5 US gal
- Sodi po 208 l / 55 US gal

Omejena garancija

Podjetje AgriCrete jamči, da njegovi izdelki nimajo proizvodnih napak in da bodo ob nanosu v skladu z navodili podjetja AgriCrete ustrezali njegovim trenutno objavljenim fizikalnim lastnostim. Podjetje AgriCrete ne daje nobenih drugih garancij kakršne koli vrste, izrecnih ali implicitnih, vključno s kakršno koli garancijo primernosti za prodajo ali primernosti za določen namen v zvezi s tem izdelkom. Podjetje AgriCrete Inc. ne odgovarja za nikakršno škodo, vključno s posredno ali posledično škodo, ki bi nastala zaradi kakršne koli domnevne kršitve katere koli izrecne ali implicitne garancije, vključno s kakršno koli garancijo primernosti za prodajo ali primernosti za določen namen, ali iz katerega koli drugega razloga.