

Upozornění k překladu: Tento dokument je překladem původní anglické verze. V případě rozporů je rozhodující anglická verze.

Přehled výrobku

Vynikající účinnost, výhodnější volba.

Jak přípravek PIM+ funguje

Přípravek AgriCrete PIM+ je vyvinut tak, aby maximálně zvýšil hutnost betonu a lépe čelil extrémním podmínkám, které zkracují životnost betonových povrchů na každé farmě. PIM+ obsahuje jedinečné látky vlastní receptury, díky nimž lépe smáčí a je těžší než voda. Po nanesení na čisté, nasákové povrchy na cementové bázi proniká do hloubky betonu. Za 15 až 20 sekund pronikne až do hloubky 2 mm, kde reaguje s rozpuštěnými alkalickými solemi uvnitř betonu a v dutinách vytváří gel. Během 72 hodin se gely hydratací přemění v dutinách na silikátové (sklovité) krystaly, které jsou mnohem menší a mnohem tvrdší než u přípravku PIM+ Type S. Tyto dutiny, nyní vyplněné nerozpustnými skleněnými krystaly, TRVALE zvýší hutnost betonu. Přínosů je mnoho: tato sklem impregnovaná vrstva utěsní beton proti kapalinám z povrchu a uzavře bakterie pod sebou. Snižuje se propustnost vodní páry (až o 98 %) a zlepšuje se přilnavost epoxidů – přídržnost k povrchu je až trojnásobná.

Použití

K předběžnému ošetření všech betonových povrchů a konstrukcí na cementové bázi v zemědělství nebo na farmách před nanesením přípravku AgriCrete PTS+, tj. v rámci systému dvou přípravků AgriCrete. Tento systém dvou přípravků poskytuje naši nejvyšší ochranu proti obrusu, kyselinám vznikajícím anaerobním rozkladem, kyselině mléčné, kyselině močové, čisticím chemikáliím atd. Např. podlahy stájí, sila, silážní žlaby, dojírny, krmné chodby a podlahy budov pro všechny druhy hospodářských zvířat – prasata, drůbež, dojnice atd.

Příklady použití

- Krmné chodby
- Podlahy stájí
- Drážkovaný beton
- Silážní žlaby
- Věžová sila
- Všechny betonové plochy na farmě

Výhody – čtěte pozorně

Použití přípravku PIM+ schválily: CFIA (Kanadská agentura pro kontrolu potravin) a BC MOTB (ministerstvo dopravy a silnic Britské Kolumbie)

- Jediná nasycující aplikace má TRVALÝ účinek!
- Přípravek PIM+ působí „v“ betonu, nikoli „na“ něm, takže zvířata mohou být na ošetřeném povrchu i během 72hodinového vytvrzování
- Na vodní bázi a nehořlavý
- Ušetří vám peníze, protože jej stačí aplikovat JEDNOU!
- Snižuje náklady na udržování čistoty ošetřeného povrchu – méně práce, méně chemikálií
- Betonový povrch vydrží mnohem déle!

Přínosy

- Snižuje poškození působením solí
- Snižuje propustnost vodní páry až o 98 % a omezuje kapilární vztlínání vlhkosti a solí
- Zvyšuje přilnavost všech sekundárních nátěrů, např. epoxidových
- Pokud se povrch po ošetření omyje, má neutrální pH
- Zabraňuje pronikání chloridu vápenatého apod. na povrch a jeho mísení s kapalinami, tj. žádné předčasné poškození betonu v nových stájích a žádné problémy s končetinami zvířat, která stojí v lázni chloridu vápenatého!

Vydatnost

Vydatnost se liší podle pórovitosti betonu. U povrchů ze šalování, na kterých nejsou jemné podíly (cementový tmel), může být jen 100 čtverečních stop na galon (cca 2,5 m²/l). U strojně hlazených podlah může dosáhnout až 225 čtverečních stop na galon (cca 5,5 m²/l). U povrchů zdrsňených koštětem a u většiny ostatních betonových povrchů je obvyklý průměr 150 čtverečních stop na galon (cca 3,7 m²/l). Před aplikací můžete vždy vyzkoušet malou plochu a předem tak určit vydatnost (viz fóliová zkouška na další straně).

Pokyny k použití

Příprava povrchu

Přípravek PIM+ se nanáší na čistý, holý a nasákavý beton. Starší beton může vyžadovat chemickou nebo mechanickou přípravu (např. otryskání pískem), aby se odstranily barvy, výkvěty, olej nebo mastnota; použijte vhodné odmašťovací prostředky. Po vyčištění zajistěte, aby byl povrch suchý a bez stojící vody. Přebytkovou vlhkost odstraňte mopem nebo gumovou stěrkou. Povrch musí přípravek PIM+ snadno nasávat – před aplikací ověřte jeho nasákavost.

Zrání betonu

Přípravek PIM+ není prostředek k ošetřování čerstvého betonu. Pokud se však nanese na beton ve fázi zrání, tj. již den po dokončení povrchu, gely vytvořené ve vnitřních dutinách zpomalí hydrataci a tím zvýší konečnou pevnost, podobně jako vlhké ošetřování pod mokrou jutovinou. Výsledkem je méně přehřátých nebo předčasně vyschlých míst, vlasových trhlin atd. Přípravek PIM+ nenanášejte, dokud po betonu nelze chodit bez zanechání stop. Aplikace přípravku PIM+ by neměla nahrazovat vlhké ošetřování pod mokrou jutovinou a ani je nenahrazuje.

Míchání

Přípravek PIM+ je namíchán již ve výrobě. Neřed'te jej. Před použitím dobře protřepejte.

Postup aplikace

Přípravek PIM+ se nejlépe nanáší na suché, čisté povrchy. Na beton jej lze nanést, jakmile se po něm dá chodit, tj. když je starý 1 den. Pokud je beton starší než 28 dní, očistěte jej od nečistot, oleje, barvy atd., které omezují nasákavost. Vodu stáhněte gumovou stěrkou a v případě potřeby postup zopakujte. S nanášením přípravku PIM+ začněte, jakmile povrch vyschne alespoň do vlhkého (nikoli mokrého) stavu.

Vybavení

Pro optimální výsledky použijte nízkotlaký ruční tlakový postřikovač. Jeho vydatný nasycující postřik zajistí, že nanesete dostatek přípravku pro maximální průnik během zhruba 15 sekund, které máte k dispozici, než se vytvoří gely. Dbejte na teplotu povrchu. Pokud je povrch suchý, opláchněte jej hadicí, aby nebyl příliš teplý, protože odpařování snižuje množství přípravku, které může proniknout během 15 sekund před vytvořením gelů. Nanášejte, dokud povrch nepřestane materiál nasávat a nezůstane alespoň 10 sekund mokrá a lesklý. Pro zajištění úplného nasycení vždy plochy zkontrolujte 15 až 20 sekund po aplikaci a místa, která schnou rychleji, znovu nasýťte, dokud nejsou mokrá a lesklá. Na ošetřených površích nenechávejte louže přípravku PIM+. Louže rozetřete nebo odstraňte mopem či gumovou stěrkou. Po ošetření, ale ještě než povrch zaschne, jej opláchněte hadicí, abyste odstranili přebytečný přípravek, alkalické soli a veškeré vytlačené nečistoty. Přebytečný materiál je snazší opláchnout hadicí před zaschnutím, než jej zametat koštětem poté, co zaschne na jemný bílý prášek o jemnosti 200 mesh (cca 75 µm).

Postup u svislých ploch

Přípravek PIM+ nanášejte odspodu nahoru. Přebytečný materiál oplachujte shora dolů

Zkouška podle ASTM D4263 (fóliová zkouška)

Tímto postupem se zkouší propustnost vodní páry. Na ošetřený a vyschlý beton přilepte páskou několik čtverců polyetylenové fólie o straně 12" (cca 30 cm). Ponechte je 24 hodin a poté sejměte. Pokud je fólie nebo podklad pod ní mokrá, je nutná další aplikace. Další vrstvy nanášejte stejným způsobem jako první. Mezi jednotlivými aplikacemi povrch opláchněte čistou vodou a nechte vyschnout. Potřebu dalších aplikací ověřte (podle potřeby) fóliovou zkouškou. Pokud je ošetřovaný betonový povrch nasákavý, čistý a dostatečně omytý, aby se z povrchu odstranily všechny alkalické soli, a přípravek PIM+ se během prvních 15 sekund před vytvořením gelů nanese v dostatečném množství, obvykle nejsou nutná žádná další ošetření. Jedna vydatná nasycující aplikace obvykle stačí.

Zasypávání základů

12 hodin po aplikaci.

Pěší provoz a pohyb zvířat

Po ošetřeném povrchu lze chodit a mohou se po něm pohybovat zvířata ihned po ošetření i během 72hodinového vytvrzování. Déšť PO aplikaci povrch nepoškodí.

Aplikace na opravné malty, záplaty a vyrovnávací vrstvy

Dodržujte stejný postup přípravy povrchu a aplikace, jak je uvedeno výše. Do polymerem modifikovaných opravných malt, záplat a vyrovnávacích vrstev přípravek nepronikne tak hluboko jako do alkalických podkladů bez polymerů, ale zvýší jejich povrchovou tvrdost, odolnost proti prášení a vodotěsnost, včetně přidržitosti sekundárních nátěrů.

Omezení

- Přípravek PIM+ nikdy nenanášejte, pokud se očekává, že okolní teplota během 24 hodin po aplikaci klesne pod bod mrazu (0 °C)
- Přípravek PIM+ nenanášejte na žádný materiál, který neobsahuje alkálie; PIM+ potřebuje k reakci alkalický povrch
- Zabraňte tomu, aby se rozstřík dostal na jakýkoli nenasákavý povrch, jako je sklo, glazované povrchy nebo hliník. Použijte ochranné kryty, aby tyto povrchy nezasáhl rozstřík ani kapky zanesené větrem
- Pokud k tomu dojde, opláchněte povrch co nejdříve vodou, tj. dříve, než přípravek zaschne nebo než se voda v přípravku PIM+ odpaří, jinak tekuté sklo obsažené v přípravku PIM+ s nenasákavým povrchem pevně sroste
- Mráz přípravek PIM+ nepoškodí. Pokud zmrzne, nechte jej úplně rozmraznout, dobře protřepejte a před použitím důkladně promíchejte
- Přípravek PIM+ nechrání proti skvrnám. Správně ošetřené povrchy nedovolí, aby barvicí látky pronikly hlouběji než 0,5 mm pod povrch. Pokud je tedy požadována vyšší odolnost proti skvrnám, doporučuje se na vytvrzené povrchy ošetřené přípravkem PIM+ nanést další vrstvu, například AgriCrete® PTS+ (Top Seal)

Balení

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

Omezená záruka

Společnost AgriCrete zaručuje, že její výrobky nemají výrobní vady a že při aplikaci v souladu s pokyny společnosti AgriCrete budou mít fyzikální vlastnosti uvedené v jejích aktuálně zveřejněných údajích. Společnost AgriCrete neposkytuje v souvislosti s tímto výrobkem žádné jiné záruky jakékoli povahy, výslovné ani implicitní, včetně jakékoli záruky obchodovatelnosti nebo vhodnosti pro určitý účel. Společnost AgriCrete Inc. neodpovídá za škodu jakéhokoli druhu, včetně nepřímé nebo následné škody, vzniklou v důsledku jakéhokoli tvrzeného porušení jakékoli výslovné či implicitní záruky, včetně jakékoli záruky obchodovatelnosti nebo vhodnosti pro určitý účel, ani z jakékoli jiné příčiny.