

Lithurin®

Lithurin® jest głęboko penetrującym płynem utwardzającym powierzchnie zawierające cement. Lithurin® jest środkiem impregnującym. Jest na bazie wody i nie zmienia koloru betonu. Beton staje się bardziej odporny na zużycie i ścieranie, posadzka przestaje pylić i jest bardziej odporna na słabe chemikalia. Lithurin® może być stosowany na posadzkach w przemyśle spożywczym, zmniejsza nasiąkliwość betonu, jest antypoślizgowy i ułatwia utrzymanie posadzki w czystości.

Pył betonowy

Pył betonowy to cząsteczki wapna, które są uwalniane podczas procesu twardnienia. Powierzchnia staje się słabsza, podatna na kruszenie i ścieranie, co powoduje unoszenie się pyłu. Posadzki betonowe, które pylą są wielkim problemem w lokalach przemysłowych, magazynach, na parkingach itp. Pył jest nie tylko szkodliwy dla zdrowia i maszyn, ale również zwiększa koszty utrzymania posadzek.

Ścieranie

Posadzka ulega ścieraniu przez ruch pieszki i pojazdy. Niezależne testy udowadniają, że Lithurin® zwiększa odporność na ścieranie ok. 20 razy w porównaniu z betonem klasy C 25/32. Po zastosowaniu Lithurin® ścieranie jest porównywalne z betonem klasy C50/60 i wyraźnie pokazuje, że Lithurin® (Lithurin® I & IIS) można zastąpić mieszanki utwardzające, co zmniejsza koszty.

Zalety +

- Lithurin® jest jednocześnie utwardzaczem, uszczelniaczem i substancją stosowaną zamiast wody i folii podczas wysychania świeżego betonu.
- Lithurin® zwiększa odporność na ścieranie do 20 razy.
- Lithurin® jest zaaprobowany w przemyśle spożywczym.
- Lithurin® może być użyty na starym i nowym betonie tak samo, jak na innych podłogach na bazie cementu.
- Lithurin® może zastąpić mieszanki utwardzające.
- Lithurin® IIS jest zaaprobowany jako kombinowany utwardzacz, uszczelniacz i zabezpieczenie przed utratą wilgoci, z wydajnością 79%, (75% wymagane).
- Lithurin® sprawia że powierzchnia jest łatwiejsza do czyszczenia i utrzymania.
- Lithurin® został użyty na ponad 30 mln m² powierzchni na świecie.
- Lithurin® jest oddychający.
- Lithurin® jest samo polerujący.



Aspekt ekologiczny

Lithurin® jest na bazie wody i przyjazny dla środowiska. Lithurin® nie ma zapachu lub smaku i jest zaaprobowany do użytku w przemyśle spożywczym, udowodniły to niezależne badania w instytucie SIK (Swedish Institute for Food Research).

Historia

Przez 40 lat Lithurin® został użyty na podłogach betonowych na ponad 30 mln m² w 35 krajach.

Wydajność

Niezależne badania wykazały, że Lithurin® jako „utrwalacz wilgoci” posiada wydajność 79% (75% wymagane).

Gdzie zastosować Lithurin®?

- Magazyny, centra produkcji i dystrybucji
- Sklepy, składy i centra handlowe
- Garaże
- Lotniska, drogi betonowe, hangary i porty
- Porty lotnicze, stacje kolejowe i przystanki autobusowe
- Obiekty magazynujące i piwnice itp.

Po oczyszczeniu i odpyleniu powierzchni należy rozlać Lithurin® na powierzchni i rozprowadzać za pomocą szerokiej szczotki, mopa lub gumowej ściągaczki. Przed rozpoczęciem pracy należy zapoznać się ze szczegółową instrukcją.

Który rodzaj wybrać?

Lithurin® I & IIS – utwardzacz, uszczelniający, zabezpiecza przed pyleniem

Takie rozwiązanie może zastąpić suche mieszanki utwardzające. Jest to rozwiązanie oferujące najlepszą odporność na ścieranie. Materiał należy zastosować 7-10 dni po kładzeniu posadzki, lub na stare posadzki. Zestaw ten jest najodpowiedniejszy dla posadzek o wymaganiach wysokiej odporności na ścieranie w: hangarach, magazynach, centrach logistycznych, halach produkcyjnych, warsztatach, na parkingach itp.

Lithurin® IIS – zabezpiecza przed pyleniem oraz zastępuje wodę i folię na świeżych posadzkach

Lithurin® IIS jest używany jako zabezpieczenie posadzek starszych niż 10 dni lub na świeżo wylanych posadzkach w celu zabezpieczenia przed zbyt szybkim odparowaniem wody. Niezależny instytut badawczy (Aston Service) stwierdził, że Lithurin® IIS zatrzymuje 79% wilgoci (75% wymaganych). Właściwy dla wszystkich rodzajów nowych i starych posadzek betonowych.

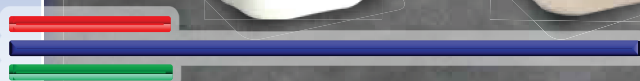
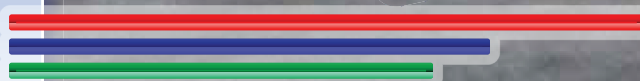
Lithurin® I – utwardzacz na zewnątrz

Zastosowanie samego Lithurin® I na zewnątrz pomaga zwiększać odporność na ścieranie, zabezpiecza przed solą i zwiększa odporność na warunki atmosferyczne. Beton staje się twardszy i gęstszy. Należy zastosować 7-10 dni po kładzeniu nowych podłóg lub na starych posadzkach. Znajduje zastosowanie na lotniskach, w portach, dokach, drogach betonowych, chodnikach i wszystkich innych powierzchniach betonowych.

Lithurin® I & Lithurin® Wash – estetyczne wykończenie wysoko-wytrzymałych betonów

Do impregnacji wysoko-wytrzymałych betonów. Jedna warstwa Lithurin® I i jedna Lithurin® Wash powinna być zastosowana w ok 7-10 dni po kładzeniu posadzki lub na podłogę starszą niż 7-10 dni. Najbardziej odpowiedni dla hal produkcyjnych, centrów handlowych, sklepów, portów lotniczych, stacji kolejowych, na przystankach autobusowych, a także w halach wystawienniczych.

 Wygląd powierzchni
 Odporność na ścieranie
 Cena



ab lindec® stara się zapewnić prawidłowe i rzetelne informacje techniczne oraz instrukcje stosowania produktów, których jest producentem. Jednakże firma ab lindec® nie ma kontroli nad warunkami w których stosuje się jej produkty i nad przestrzeganiem instrukcji i zaleceń w trakcie ich stosowania. Dlatego może gwarantować jedynie jakość produktów do momentu ich dostarczenia do klienta.