

LITACEM

Bezbarwny preparat do powierzchniowego utwardzania, uszczelniania betonu na bazie krzemianu litu

OPIS PRODUKTU

LITACEM jest gotowym do użycia bezbarwnym preparatem do powierzchniowego utwardzania i uszczelniania oraz zabezpieczenia betonu przed pyleniem już użytkowanych powierzchni betonowych lub świeżo zatartej i/lub szlifowanej licowej części posadzki betonowej.

LITACEM jest bezrozpuszczalnikowym roztworem na bazie krzemianu litu i związków krystalizujących o zwiększonej zawartości części stałych.

LITACEM dzięki specjalnej formulacji głęboko penetruje w głąb struktury betonu, w którym to inicjuje reakcję chemiczną z cząstkami cementu w rezultacie której powstają produkty wypełniające pory i uszczelniające przypowierzchniową strefę betonu. W porównaniu z ogólnie stosowanymi produktami na bazie krzemianu sodu LITACEM jest bardziej skuteczny, głębiej penetruje w podłoże betonowe oraz minimalizuje występowanie białych wykwitów na powierzchni betonu.

LITACEM zdecydowanie poprawia trwałość, szczelność oraz odporność na ścieranie betonu.

LITACEM można stosować zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz pomieszczeń.

ZASTOSOWANIE

LITACEM stosuje się do utwardzania, uszczelniania oraz ograniczenia pylenia powierzchni betonowych, w szczególności na posadzkach betonowych w magazynach, halach przemysłowych, fabrykach centrach handlowych, parkingach, hangarach itp.

LITACEM stosuje się dodatkowo na posadzkach, gdzie wymagane jest łatwe zmywanie i utrzymanie podłogi w czystości poprawiając tym samym połysk powierzchni.

WŁAŚCIWOŚCI

- * Impregnacji i uszczelnienie struktury betonu
- * Wysokie zdolności utwardzające i zmniejszenie pylenia betonu przy głębokiej penetracji
- * Uszczelnienie powierzchni betonu w stosunku do olejów, tłuszczów
- * Łatwiejsze utrzymanie w czystości powierzchni betonu
- * Podwyższenie powierzchni posadzki na ścieranie
- * Preparat bezbarwny, bezzapachowy
- * Wysoka odporność na promieniowanie UV
- * Możliwość stosowania na młody, jak i stary beton
- * Efektywnie niskie koszty zastosowania

ROZKŁADANIE PRODUKTU

LITACEM nakłada się w określonej ilości za pomocą natryskowaczy wyposażonych w regulowane dysze. Natychmiast po natrysku produkt należy rozprowadzić równomiernie płaskim padem o strukturze krótkowłóknistej. Pozostałości impregnatu, które nie zostaną odpowiednio rozprowadzone mogą pozostawić białe plamy. Plamy te można łatwo usunąć wodą. W celu uzyskania większego połysku i ujednoczenia wyglądu powierzchni zaleca się analogicznie powtórne nałożenie impregnatu po uprzednim wyschnięciu pierwszej warstwy impregnatu.

Dzięki zachodzącej reakcji chemicznej wodoszczelność stopniowo wzrasta; całkowite uszczelnienie i utwardzenie następuje najwcześniej po 30 dniach.

DANE TECHNICZNE

Gęstość (ciężar właściwy)	1,10 ±0,02 g/cm ³
Zawartość masy suchej	14,0 ±1,0%
Wzrost odporności na ścieranie betonu:	min. 40% (beton C20/25)
Odporność na promieniowanie UV	pełna
Temperatura stosowania	od +5°C do +40°C
Zużycie materiału	od 0,06 ÷ 0,12 kg/m ² przy jednokrotnym nakładaniu
Czas wysychania	od 2 do 4 godz. (20°C)
Opakowania	25l, 200l, 1000l.

Magazynowanie: 12 miesięcy w chłodnych i suchych warunkach

WARUNKI BHP

LITACEM jest środkiem alkalicznym i nietoksycznym. Jednak przy jego użyciu zaleca się stosowanie odzieży ochronnej, okularów oraz rękawic. W przypadku przedostania się środka do oczu, należy je płukać czystą wodą oraz przemyć roztworem kwasu borowego. W przypadku spożycia natychmiast udać się do lekarza. Nie wywoływać wymiotów! Jeśli nastąpi uczulenie na skórze, należy natychmiast przemyć ją wodą z mydłem.