

SILACEM

Bezbarwny preparat do powierzchniowego utwardzania, uszczelniania betonu

OPIS PRODUKTU

SILACEM 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.

SILACEM jest bezrozpuszczalnikowym roztworem na bazie krzemianu sodu i związków krystalizujących o zwiększonej zawartości części stałych.

SILACEM 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.

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

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

ZASTOSOWANIE

SILACEM 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.

SILACEM można zastosować na świeżo zatartą posadzkę betonową, lecz w tym przypadku należy pamiętać o dodatkowej pielęgnacji płyty posadzki przed odparowaniem wody.

SILACEM 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
- * 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

SILACEM nakłada się w określonej ilości za pomocą natryskiwaczy 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)	1,16 ±0,01 g/cm ³
Zawartość masy suchej	18,0 ±1,0%
Wzrost odporności na ścieranie betonu:	min. 35% (beton C20/25)
Odporność na promieniowanie UV	pełna
Temperatura stosowania	od +5°C do +40°C
Zużycie materiału	od 0,05 ± 0,10 kg/m ² przy jednokrotnym nakładaniu
Czas wysychania	od 2 do 4 godz. (20°C)
Opakowania	20l, 25l, 200l, 1000l.
Magazynowanie:	12 miesięcy w chłodnych i suchych warunkach

WARUNKI BHP

SILACEM 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.