

LITASEAL

Preparat krzemianowo – polimerowy do powierzchniowego uszczelniania betonu z efektem wysokiego połysku

OPIS PRODUKTU

LITASEAL jest płynnym, bezrozpuszczalnikowym impregnatem krzemianowo-polimerowym przeznaczonym do uszczelniania betonu i dodatkowej konserwacji powierzchni zacieranych mechanicznie i/lub szlifowanych bądź polerowanych, z efektem wysokiego połysku.

LITASEAL jest produktem hybrydowym opartym na bazie krzemianów litu oraz twardych dyspersji polimerowych o właściwościach hydrofobowych.

Produkt po nałożeniu na powierzchnię betonową penetruje jej strukturę, gdzie inicjuje reakcję chemiczną w rezultacie której następuje stopniowe wypełnianie porów w przypowierzchniowej strefie konstrukcji betonowej.

W porównaniu z istniejącymi krystalicznymi produktami na bazie sodu lub potasu – impregnat na bazie litu minimalizuje występowanie wykwitów na powierzchni betonu. W wyniku regularnego czyszczenia za pomocą prostej maszyny myjącej powierzchnia uzyskuje większy połysk poprawiając swój wygląd estetyczny.

LITASEAL poprawia trwałość oraz szczelność powierzchni betonu w połączeniu ze zwiększeniem odporności na przenikanie wody, olejów i produktów ropopochodnych.

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

ZASTOSOWANIE

LITASEAL 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.

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

WŁAŚCIWOŚCI

- * Wysokie zdolności utwardzające i zmniejszenie pylenia betonu przy głębokiej penetracji
- * Zwiększenie połysku powierzchni betonu
- * Uszczelnienie powierzchni betonu w stosunku do olejów, tłuszczów, produktów ropopochodnych
- * Łatwiejsze utrzymanie w czystości powierzchni betonu
- * Możliwość stosowania na młody, jak i stary beton
- * Podwyższenie odporności powierzchni posadzki na ścieranie
- * Wysokie właściwości hydrofobowe
- * Wysoka odporność na promieniowanie UV
- * Produkt wysokoskoncentrowany-duża wydajność
- * Preparat bezbarwny, bezzapachowy

ROZKŁADANIE PRODUKTU

LITASEAL 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.

Produkt ten może być stosowany w połączeniu z SILACEMEM lub LITACEMEM.

DANE TECHNICZNE

Gęstość (ciężar właściwy)	1,10 ±0,02 g/cm ³
Zawartość masy suchej	23,0 ±1,0%
Odporność na promieniowanie UV	pełna
Temperatura stosowania	od +5°C do +40°C
Zużycie materiału	od 0,05 ÷ 0,12 kg/m ² przy jednokrotnym nakładaniu
Czas wysychania	od 1 do 2 godz. (20°C)
Opakowania	5l, 10l, 20l, 25l, 200l,

Magazynowanie: 12 miesięcy w chłodnych i suchych warunkach

WARUNKI BHP

LITASEAL 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.