

ForLit Nano Finish to płynny impregnat na bazie krzemianów litu, nanoaktywatorów oraz dyspersji polimerowych o właściwościach hydrofobowych, przeznaczony do utwardzania i uszczelniania nowych posadzek betonowych oraz renowacji powierzchni już istniejących. Bardzo małe cząsteczki łatwo wnikają w strukturę betonu, a dzięki zaawansowanym aktywatorom reakcje chemiczne w betonie zachodzą szybciej i są bardziej efektywne.

Jest zalecany jako warstwa ostateczna nadająca połysk przy szlifowaniu i polerowaniu posadzek. Po nałożeniu wnika w strukturę betonu, gdzie w wyniku reakcji chemicznej następuje stopniowe wypełnianie porów w przypowierzchniowej strefie betonu.

Zabezpiecza posadzki betonowe przed niszczącym działaniem olejów, ropy naftowej, tłuszczów. Zmniejsza zużycie posadzki. Jednym z efektów zastosowania tego impregnatu jest pojawienie się satynowego połysku na powierzchni posadzki. Proces ten można przyspieszyć poprzez polerowanie powierzchni.

ForLit Nano Finish jest rekomendowany do zastosowania na posadzkach o średnim i dużym ruchu wózków widłowych w magazynach, centrach dystrybucyjnych, fabrykach tekstyliów, opakowań, zakładach produkcji żywności, browarach, garażach wielopięsniowych, parkingach, itp. Zaleca się go stosować również w miejscach narażonych na intensywny ruch pieszy, takich jak: szpitale, lotniska, obiekty sportowe, muzea, szkoły, sklepy oraz na posadzkach gdzie możliwy jest kontakt ze średnio agresywnymi substancjami chemicznymi.

WŁAŚCIWOŚCI:

- zwiększa połysk powierzchni posadzek
- bezbarwny, bezzapachowy
- zwiększa odporność na ścieranie, mrozoodporność i odporność chemiczną powierzchni
- zabezpiecza powierzchnie przed pyleniem
- głębsza penetracja powierzchni betonowych
- zmniejsza nasiąkliwość wody i olejów
- zapewnia paroprzepuszczalność
- łatwa aplikacja
- do stosowania wewnątrz pomieszczeń
- zapewnia łatwiejsze utrzymanie posadzki w czystości

INFORMACJE PODSTAWOWE:

WYGLĄD – mleczno-biały płyn, bezzapachowy

OPAKOWANIA - plastikowe pojemniki 30 kg, Beczki: 220 kg

MAGAZYNOWANIE – 6 miesięcy od daty produkcji jeżeli materiał jest przechowywany w nieuszkodzonych, oryginalnych opakowaniach w suchych i chłodnych pomieszczeniach. Data produkcji jest wydrukowana na opakowaniu.

DANE TECHNICZNE:

Typ produktu	Modyfikowany krzemian organiczny ze stabilizatorami z dodatkiem polimerów
Gęstość	1,12 kg/ dm ³
Części stałe	20%
Wytrzymałość na odrywanie	≥ 2 MPa od powierzchni betonu
Nasiąkliwość wody bez impregnacji	500 g/m ² /h _{0,5}
Nasiąkliwość wody po impregnacji	80 g/m ² /h _{0,5}
Współczynnik oporu dyfuzyjnego	200
Suchość dotykowa	1-2 godz. (w temp. 20°C i wilgotności względnej 50%)
Głębokość penetracji	7-9 mm
Wzrost odporności na ścieranie	30% w porównaniu do betonu kontrolnego
Wzrost odporności na ściskanie	26%

INSTRUKCJA STOSOWANIA:

ZUŻYCI – powierzchnie betonowe nie zacierane (zużycie dla dwóch warstw): 0,10-0,20 kg/m²; powierzchnie betonowe zacierane (zużycie dla dwóch warstw impregnatu): 0,10-0,15 kg/m²

Zużycie materiału zależy od struktury powierzchni, chłonności podłoża, metody aplikacji oraz czasu aplikacji od momentu wykonania nawierzchni betonowej.

PODŁOŻE – Podłoże betonowe powinno być czyste, zwarte wolne od mlecza cementowego. Na betonie nie mogą się znajdować żadne warstwy impregnatów, farb ani innych materiałów. ForLit Nano Finish może być aplikowany tylko na czysty beton lub powierzchnie zabezpieczone preparatami ForSil, ForLit, ForLit Nano, ForLithium.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA – ForLit Nano Finish może być aplikowany na wszelkie powierzchnie betonowe: zacierane, polerowane i szlifowane. Powierzchnia powinna być starannie odkurzona, czysta, wolna od zastoju wody oraz pozostałości starych powłok.

NAKLADANIE – aplikować 1-3 warstwy. Do aplikacji należy stosować natryskiwacze z regulowanymi dyszami. Natrysk powinien być prowadzony z dyszy tworzącej mgłę, zapewniający jednorodne pokrycie całej powierzchni. Do rozprowadzania ForLit Nano Finish należy stosować pady z mikrofibry.

Każdą warstwę należy nakładać dopiero po wyschnięciu poprzedniej tj. po około 2 godzinach. Po wyschnięciu każdej z warstw można je wypolerować za pomocą polerki wysokoobrotowej. Unikać tworzenia się zastoju (kałuż) materiału na powierzchni, co może prowadzić do powstania białych plam. Powierzchnia nie może mieć kontaktu z wodą przez kolejne 5 dni. Ruch pieszy na posadzce może się odbywać już po dwóch godzinach.

Końcowe parametry są uzyskiwane po 30 dniach, a przy posadzkach szlifowanych i polerowanych po 14 dniach.

NARZĘDZIA – natryskiwacz z regulowanymi dyszami, pady z mikrofibry.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI – narzędzia należy czyścić od razu po zakończeniu pracy.

UŻYTKOWANIE – ruch pieszy dopuszcza się po 2 godzinach od aplikacji. Lekki ruch kołowy dopuszcza się po 24 godzinach od aplikacji.

OGRANICZENIA:

Temp. podłoża	min. +5 °C / max. +30 °C
Temp. powietrza	min. +5 °C / max. +30 °C
Temp. materiału	min. +5 °C / max. +30 °C

- używać materiału tylko w oryginalnych, niezniszczonych opakowaniach.
- czasy omówione w karcie technicznej dotyczą temperatury 23°C oraz wilgotności 50%. W wyższych temperaturach opisany czas może ulec skróceniu, natomiast w niższych temperaturach może ulec wydłużeniu.
- produkt powoduje korozję (pH 11). Unikać kontaktu ze szkłem i metalem – kontakt grozi wytrawieniem powierzchni. Zalecenie: Pozostałości niezwiązanego materiału muszą być zabezpieczone zgodnie z lokalnymi przepisami prawa.

Zalecenie: pozostałości niezwiązanego materiału muszą być zabezpieczone zgodnie z lokalnymi przepisami prawa.

Źródło informacji: wszystkie informacje techniczne zawarte w niniejszej karcie produktu zostały uzyskane w badaniach laboratoryjnych. Aktualne dane mogą być różne w zależności od warunków pracy.

Lokalne ograniczenia: w związku z lokalnymi zaleceniami nakładanie produktu może być inne w różnych krajach. W celu wyjaśnienia właściwych instrukcji stosowania należy uzyskać specyfikację techniczną obowiązującą w danym kraju.

KONTROLA:

WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA – unikać kontaktu z oczami i skórą. W przypadku przedostania się materiału do oczu, należy je natychmiast intensywnie przepłukać czystą wodą. Szkodliwy w przypadku połknięcia. W razie spożycia natychmiast udać się do lekarza. Nie wywoływać wymiotów. Miejsca kontaktu materiału ze skórą należy przemyć wodą z mydłem. Trzymać z dala od dzieci. Materiał może powodować korozję. Zaleca się stosowanie odzieży ochronnej, rękawic i okularów ściśle przylegających do twarzy.

PODSTAWA PRAWNA

Informacje i rekomendacje w związku z zastosowaniem produktu prezentowane są w dobrej wierze, z wykorzystaniem aktualnej na dzień ich sporządzenia profesjonalnej wiedzy oraz w przekonaniu o ich poprawności.



Mają one wyłącznie charakter instrukcji przy założeniu ścisłego stosowania się do zaleceń FORMATIQ w zakresie zastosowania produktów, postępowania z produktami, ich właściwego przechowywania, magazynowania oraz transportu. Dane techniczne zawarte w niniejsze karcie technicznej bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą się różnić ze względu na sposób i warunki aplikacji oraz inne okoliczności, na które producent nie ma wpływu. Użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z kartą charakterystyki towaru, kartą techniczną w tym informacjami dotyczącymi identyfikacji zagrożeń i koniecznych środków bezpieczeństwa oraz używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem oraz zaleceniami. W przypadku niewłaściwego używania, transportowania, przechowywania produktów, w szczególności niezgodnie z informacjami i zaleceniami wyłącza się jakąkolwiek odpowiedzialność FORMATIQ, w tym także za zgodność właściwości produktów z właściwościami podanymi w karcie charakterystyki towaru, karcie technicznej, innych informacjach FORMATIQ, odpowiedzialność za wszelkie szkody. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. FORMATIQ dostarczy aktualną kopię karty charakterystyki na żądanie Użytkownika.

Wraz z ukazaniem się niniejszej karty ważność tracą karty wcześniejsze.