



DYNASIL® SMART

Nowoczesny preparat do impregnacji ochronnej przeciwko wodzie i olejom, nadający powierzchni silne właściwości samoczyszczące – doskonały efekt hydrofobowy

BEZROZPUSZCZALNIKOWY

Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń

INFORMACJE O PRODUKCIE

OPAKOWANIA:

Butelka 1 L
Kanister 5 L
Kanister 30 L

DYNASIL® SMART jest najnowszej generacji szybko sieciującym impregnatem na bazie hydro - i oleofobowych silanów. Przeznaczony do wysokowydajnej impregnacji ochronnej wszelkiego rodzaju chłonnych materiałów budowlanych, zabezpieczając przed przesiąkaniem wody, tłuszczu i zabrudzeń.

Impregnowane Dynasil® SMART Protect materiały charakteryzują się doskonałym „efektem perlenia” oraz odpornością na powstawanie tłustych plam. Zabezpieczone elewacje nabierają bardzo mocnych właściwości samoczyszczących oraz wysokiej odporności na porastanie mchami i rozwój mikroorganizmów.

Znakomite właściwości oleofobowe, zapewniające materiałom wysoką plamoodporność sprawiając że DYNASIL® SMART, jest doskonałym rozwiązaniem do impregnacji ochronnej materiałów wewnątrz pomieszczeń, szczególnie narażonych na powstawanie zabrudzeń i tłustych plam.

Aktywny chemicznie DYNASIL® SMART tworzy trwałe wiązania z powierzchnią co gwarantuje długotrwałą i kompletną ochronę. Impregnat nie zatyka porów i kapilar dzięki czemu nie zmienia naturalnych właściwości „oddechowych” podłoża. W przypadku niektórych materiałów Dynasil® SMART Protect, pozwala na uzyskanie tzw. powierzchni Superhydrofobowych.

Impregnat doskonale ogranicza wchłanianie rozpuszczalników i alkoholi dzięki czemu wykazuje doskonałe właściwości ANTYGRAFFITI. Jego skuteczność w tym zakresie należy jednak potwierdzić samodzielnie przeprowadzając próbę aplikacji na konkretnym materiale, przeznaczonym do zabezpieczenia.

Unikalna odporność na szczególnie trudne warunki atmosferyczne, deszcz, mróz, promieniowanie UV, oraz wiele czynników chemicznych sprawia że trwałość w impregnacji przy prawidłowym zastosowaniu wynosi min. 10 lat. (dotyczy produktu w formie skoncentrowanej)
W obszarach wewnętrznych, impregnacja jest trwała i nie wymaga odnawiania, chyba że powierzchnie są narażone na częste zmywanie przy użyciu detergentów, lub oddziaływanie chemikaliów.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- Zabezpiecza przed wodą, olejami i powstawaniem zabrudzeń
- Wysoka wydajność (jednokrotne nakładanie, możliwość rozcieńczenia)
- Wysoka odporność na alkalia i warunki atmosferyczne
- Bardzo szybkie powstawanie efektu hydro - i oleofobowego
- Schnięcie do nielepiającej się postaci
- Skuteczność w przypadku małych pęknięć i szczelin (dezaktywacja rys)
- Zwiększa mrozoodporność impregnowanych materiałów
- Impregnat nie zmienia wyglądu powierzchni, nie tworzy powłoki.

ZASTOSOWANIE

Dynasil® SMART Protect jest przeznaczony do impregnacji pionowych i mocno nachylonych powierzchni zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń typu: beton, klinkier, materiały ceramiczne, wszelkiego rodzaju kamienie naturalne, gips, powłoki malarskie, tynki mineralne, fugi itp. Szczególnie polecany do impregnacji powierzchni narażonych na powstawanie zabrudzeń atmosferycznych, tłustych plam i porost mikroorganizmów. Wewnątrz pomieszczeń może być używany do impregnacji niepolerowanych posadzek z kamienia, betonu i ceramiki

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podstawowym warunkiem prawidłowo wykonanej impregnacji jest odpowiednie przygotowanie podłoża. Powierzchnia ta powinna być równomiernie porowata, czysta i niezatłuszczona. Impregnowana powierzchnia nie powinna posiadać żadnych wilgotnych plam, powinna optycznie wyglądać na suchą. Spoinowane elewacje impregnować po całkowitym wyschnięciu.

Podczas stosowania preparatu Dynasil® SMART Protect należy zwrócić szczególną uwagę na bardzo dokładne uszczelnienie okien i innych, niechłonnych powierzchni, gdyż w przeciagu kilku godzin utwardzenie preparatu Dynasil® SMART Protect zachodzi w tak zaawansowanym stopniu, że usunięcie powstałej substancji aktywnej już nie jest dalej możliwe. Jeżeli pomimo tego impregnat trafi na szybę okienną, to należy możliwie szybko zebrać.

PRZYGOTOWANIE IMPREGNATU

Preparat można stosować w postaci koncentratu, lub można przygotować roztwór roboczy poprzez rozcieńczenie Dynasil® SMART Protect, wodą w proporcjach nie przekraczających 1:3. Niskochłonnych podłoży nie należy impregnować rozcieńczonymi roztworami. Szczególnie w przypadku powierzchni kamiennych, jak marmur, granit, zaleca się naniesienie nierozcieńczonego impregnatu Dynasil® SMART Protect. Nie należy dłuższy czas przechowywać rozcieńczonego roztworu ze względu na ryzyko rozwoju mikroorganizmów. Jeżeli istnieje konieczność przechowywania rozcieńczonego preparatu, zaleca się użycie wody zdemineralizowanej.

APLIKACJA - NAKŁADANIE

Impregnację można wykonać przy użyciu pędzla lub natryskowo. Impregnat należy nanosić od dołu do góry, aby uniknąć wstępnego zaimpregnowania przez spływający impregnat. Działanie hydro- i oleofobowe powstaje zazwyczaj już po kilku minutach (szczególnie w przypadku wysokiej temperatury zewnętrznej i niskiej wilgotności powietrza). W przypadku niektórych, mniej reaktywnych podłoży, np. piaskowca, wytworzenie się pełnego zabezpieczenia może potrwać kilka dni. Impregnat należy nanosić w sposób ciągły i bez przerw, aby uniknąć nakładania się warstw. W podłoże poddane już wcześniej hydrofobizacji nie wnika zazwyczaj naniesiony później roztwór wodny, w wyniku czego na powierzchni mogą tworzyć się kropelki impregnatu. Jeżeli na powierzchni powstaną kropelki, należy je równomiernie rozetrzeć miękkim pędzlem.

Jeżeli efekt jest niezadowolający, można nanieść dodatkowe warstwy impregnatu, należy wówczas zwrócić uwagę aby dokładnie i równomiernie rozetrzeć tworzące się kropelki impregnatu na powierzchni.
Impregnację należy prowadzić w warunkach suchej, bezdeszczowej pogody w temp. od +5°C do + 30°C.

WYDAJNOŚĆ

10 – 40 m²/L (zużycie zależy od chłonności materiału, stopnia rozcieńczenia i techniki nakładania)
1L roztworu przy metodzie natryskowej wystarcza na około 10m²

UWAGI DODATKOWE

Zaleca się wykonanie próby w celu oceny uzyskanego efektu. Jeżeli efekt jest zadowolający dopiero wtedy można przystąpić do impregnacji całej powierzchni.

PRZECHOWYWANIE

W oryginalnych opakowaniach Dynasil® SMART Protect daje się przechowywać przez minimum 12 miesięcy w temperaturach pomiędzy +5°C +30°C, o ile opakowania są szczelnie zamknięte. Należy chronić opakowania przed bezpośrednim wpływem promieniowania słonecznego i mrozem.. Przechowywanie ponad podany czas nie oznacza, że po tym okresie impregnat nie jest już użyteczny, lecz że ze względu na konieczność zapewnienia jakości niezbędne jest każdorazowe samodzielne przetestowanie preparatu.
Data produkcji każdej szarży jest podana na opakowaniu.

WSKAZÓWKI ISTOTNE DLA BEZPIECZEŃSTWA

Przy stosowaniu metody natryskowej należy stosować odpowiednie maski zabezpieczające drogi oddechowe. Przestrzegać ogólnych zasad BHP, oraz innych zawartych na etykiecie.

Dane zawarte w niniejszej karcie technicznej stanowią opis produktu. Są to ogólne wskazówki oparte na naszych doświadczeniach i wiedzy. Prezentowane informacje nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń z uwagi na brak wpływu na warunki pracy i sposób użycia produktu. W razie potrzeby prosimy o kontakt consil@consil.com.pl

Aktualna wersja karty technicznej produktu znajduje się na www.consil.com.pl



Nowoczesne środki ochrony budowli