



DYNASIL® PROTECT

Preparat na bazie silanów do wodoodpornej impregnacji betonu, oraz prefabrykatów budowlanych produkowanych na bazie cementu.

ROZPUSZCZALNIKOWY

Do stosowania na zewnątrz pomieszczeń

INFORMACJE O PRODUKCIE

OPAKOWANIA:

Puszka 1 L
Puszka 5 L
Puszka 30 L

DOKUMENTY

Atest PZH
Opinia Pracowni Chemii
Konservatorskiej ASP

Produkt spełnia wymagania Normy
PN-EN 1504-2

Dynasil® Protect jest gotowym do użycia, wysokiej jakości środkiem hydrofobizujący, przeznaczonym do impregnacji wodoodpornej betonu, prefabrykatów budowlanych produkowanych na bazie cementu, w tym także na podłoża silnie alkaiczne.

Dynasil® Protect posiada zdolność samoistnego reagowania z mineralnymi materiałami budowlanymi. Tworząca się substancja aktywna dzięki trwałemu wiązaniu chemicznemu z zabezpieczoną powierzchnią tworzy niewidoczną impregnację ochronną o bardzo długotrwałym i skutecznym działaniu. Dzięki małej wielkości molekularnej cząsteczek impregnat nie zatyka porów i kapilar dzięki czemu nie zmienia właściwości „oddechowych” podłoża.

Jednocześnie tworząca się substancja aktywna spaja kruszące się fragmenty materiału zwiększając tym samym jego wytrzymałość mechaniczną i podnosząc mrozoodporność impregnowanych powierzchni.

Impregnat nie zmienia wyglądu powierzchni, nie tworzy powłoki

Unikalna odporność na szczególnie trudne warunki atmosferyczne, deszcz, mróz, promieniowanie UV, oraz wiele czynników chemicznych sprawia że trwałość w impregnacji w obszarach spenetrowanych Dynasil® Protect przy fachowym zastosowaniu wynosi min. 10 lat.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- Doskonała zdolność do penetracji podłoża
- Wysoka odporność na alkalia
- Szybkie powstawanie efektu hydrofobowego
- Schnięcie do nielepiącej się postaci
- Skuteczność w przypadku małych pęknięć i szczelin (dezaktywacja rys)
- Zwiększa mrozoodporność materiału
- Skuteczny także na wilgotnych podłożach

Impregnat Dynasil® Protect ogranicza skłonność powierzchni do zabrudzeń i ułatwia samooczyszczanie elewacji pod wpływem opadów atmosferycznych. Jednocześnie zapobiega powstawaniu grzybów i porastaniu mchami. Impregnacja pozwala zachować estetyczny wygląd elewacji przez wiele lat.

ZASTOSOWANIE

Dynasil® Protect jest przeznaczony do impregnacji materiałów produkowanych na bazie cementu takich jak, beton konstrukcyjny, okładziny imitujące kamień, beton architektoniczny, podjazdy, ogrodzenia, kostka brukowa lastryko itp.

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, tj. powinna optycznie wyglądać na suchą.

Podczas stosowania preparatu Dynasil® Protect należy zwrócić szczególną uwagę na bardzo dokładne uszczelnienie okien i innych, niechłonnych powierzchni, gdyż w przeciągu kilku godzin utwardzenie preparatu Dynasil® 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 zebrać go możliwie natychmiast, ewentualnie za pomocą rozpuszczalnika.

APLIKACJA - NAKŁADANIE

Impregnację można wykonać przy użyciu pędzla lub natryskowo. Aby uniknąć niedoróbek zaleca się minimum dwukrotne nakładanie impregnatu, metodą „mokre-na-mokre”. Następujące po sobie warstwy należy nakładać w krótkich odstępach czasu. Następną warstwę nakłada się wtedy, gdy impregnat wsiąkł, a powierzchnia jest jeszcze wilgotna. Powierzchnia powinna być nasycona dokładnie i równomiernie. Hydrofobizację należy prowadzić w warunkach suchej, bezdeszczowej pogody w temp. od +0°C do + 30°C.

WYDAJNOŚĆ

Orientacyjne wartości zużycia na różne podłoża, przy dwukrotnym nakładaniu.

Średnie zużycie	
Beton	0.20 - 0.30 l/m ²
Betonowy kamień elewacyjny	0.15 - 0.25 l/m ²
Elementy galanterii betonowej	0.20 - 0.25 l/m ²
Kostka brukowa	0.20 - 0.30 l/m ²
Lastryko / beton polerowany	0.10 - 0.15 l/m ²

UWAGI DODATKOWE

Wygląd impregnowanych materiałów zostaje zachowany, możliwe jest nieznaczne pogłębienie barwy w przypadku niektórych materiałów, dlatego zaleca się wykonanie próby w celu oceny uzyskanego efektu. Jeżeli efekt jest zadowalający dopiero wtedy można przystąpić do impregnacji całej powierzchni.

PRZECHOWYWANIE

W oryginalnych opakowaniach Dynasil® Protect daje się przechowywać przez minimum 24 miesiące w temperaturach pomiędzy 0°C +30°C, o ile opakowania są szczelnie zamknięte. Należy chronić opakowania przed bezpośrednim wpływem promieniowania słonecznego. 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

Wszystkie prace ze środkiem impregnującym Dynasil® Protect należy wykonywać stosując okulary, rękawice gumowe, oraz odzież ochronną. 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



consil
P O L S K A Sp. z o.o.

Nowoczesne środki ochrony budowli