



## DYNASIL® SOLID

Silanowo – Krzemianowy preparat o równoczesnym działaniu hydrofobizującym i wzmacniającym.

### BEZROZPUSZCZALNIKOWY

Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń

### INFORMACJE O PRODUKCIE

#### OPAKOWANIA:

Butelka 1 L  
Kanister 5 L  
Kanister 30 L

#### DOKUMENTY

Opinia Pracowni Chemii  
Konservatorskiej ASP

Produkt spełnia wymagania Normy  
PN-EN 1504-2

**Dynasil® Solid jest preparatem opartym na mieszaninie małowcząsteczkowych substancji aktywnych o połączonym działaniu wzmacniającym i hydrofobizującym powierzchnię. Stosowany zarówno do wysokowydajnej impregnacji ochronnej przed wodą jak również do wzmacniania podłoży zniszczonych działaniem czynników atmosferycznych.**

Ze względu na małowcząsteczkową strukturę w stanie wyjściowym preparat **Dynasil® Solid** wykazuje bardzo dobrą zdolność penetracji i reagują chemicznie w materiale budowlanym w obecności wilgoci atmosferycznej przechodząc w hydrofobową, odporną na promieniowanie ultrafioletowe i działanie czynników atmosferycznych substancję czynną. Po zabiegu substancja czynna odkłada się na ściankach kapilar i porów jako makromolekularna warstwa, jednocześnie wzmacniając powierzchnię impregnowanych podłoży mineralnych. Ze względu na małowcząsteczkowość substancji aktywnych zabieg impregnacji nie wpływa znacząco na dyfuzję pary wodnej

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® SOLID przy fachowym zastosowaniu wynosi min. 10 lat.

### CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- Zabezpiecza przed wodą i wzmacnia powierzchnie
- Doskonała zdolność do penetracji podłoża
- Wysoka odporność na alkalia
- Szybkie powstawanie efektu ochronnego
- Schnięcie do nielepiącej się postaci
- Skuteczność w przypadku małych pęknięć i szczelin (dezaktywacja rys)
- Skuteczny także na wilgotnych podłożach

*Impregnat Dynasil® SOLID 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® SOLID przeznaczony jest do impregnacji zarówno nowych elewacji przed wodą i wpływem czynników atmosferycznych, jak również do impregnacji i wzmacniania zdeintegrowanych wpływem czynników atmosferycznych materiałów budowlanych takich jak, beton, kamienie naturalne, materiały ceramiczne, detale dekoracyjne wykonane z gipsu.

## 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. Nowe elewacje impregnować po całkowitym wyschnięciu spoin.

*Podczas stosowania preparatu Dynasil® SOLID należy zwrócić szczególną uwagę na bardzo dokładne uszczelnienie okien i innych, niechłonnych powierzchni, gdyż w przeciągu kilku godzin utwardzenie preparatu Dynasil® SOLID 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

---

Impregnację można wykonać przy użyciu pędzla lub natryskowo.

### IMPREGNACJA OCHRONNA - HYDROFOBIZACJA

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.

### IMPREGNACJA WZMACNIAJĄCA

W przypadku podłoży zdeintegrowanych impregnację należy prowadzić metodą kilkukrotnej aplikacji metodą „mokre na mokre” tak aby w krótkim czasie na powierzchni nanieść jak największą ilość preparatu. Powierzchnia powinna być możliwie mocno nasączona preparatem co ma wpływ na głębokość warstwy wzmocnionej.

Aplikację należy prowadzić w warunkach suchej, bezdeszczowej pogody w temp. od +5°C do + 30°C.

## WYDAJNOŚĆ

Orientacyjne wartości zużycia na przykładowych podłożach przy dwukrotnym nakładaniu.

Średnie zużycie	
Kamienie naturalne szeroko porowate	0.15 – 0.25 l/m <sup>2</sup>
Kamienie naturalne wąsko porowate	0.10 - 0.15 l/m <sup>2</sup>
Cegła ceramiczna	0.15 - 0.20 l/m <sup>2</sup>
Beton	0.20 - 0.25 l/m <sup>2</sup>
Gipsowy kamień dekoracyjny	0.25 - 0.50 l/m <sup>2</sup>

Przy impregnacji wzmacniającej zużycie impregnatu zależy od całkowitej chłonności materiału. Określenie końcowego zużycia leży po stronie wykonawcy.

## UWAGI DODATKOWE

Impregnat nie zmienia wyglądu powierzchni, możliwe jest jednak nieznaczne pogłębienie koloru zwłaszcza przy impregnacji wzmacniającej. Dlatego zaleca się wykonanie próby w celu oceny wyglądu powierzchni po impregnacji. Jeżeli efekt jest zadowalający dopiero wtedy można przystąpić impregnacji całej powierzchni.

## PRZECHOWYWANIE

W oryginalnych opakowaniach Dynasil® SOLID daje się przechowywać przez minimum 24 miesiące w temperaturach pomiędzy +5°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

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](mailto:consil@consil.com.pl)*

*Aktualna wersja karty technicznej produktu znajduje się na [www.consil.com.pl](http://www.consil.com.pl)*



Nowoczesne środki ochrony budowli