



## DYNASIL® SOLID

Silanowo - krzemianowy impregnat o działaniu hydrofobizującym i wzmacniającym.



DYNASIL® SOLID jest preparatem opartym na mieszaninie małocząsteczkowych substancji aktywnych o połączonym działaniu hydrofobizującym i wzmacniającym powierzchnię.

*Przeznaczony do wodoodpornej impregnacji chłonnych i porowatych materiałów budowlanych, narażonych na działanie warunków atmosferycznych, zbieranie zanieczyszczeń, zawilgocenia, jak również do wzmacniania podłoży zniszczonych działaniem czynników atmosferycznych.*

DYNASIL® SOLID ze względu na małocząsteczkową strukturę w stanie wyjściowym preparat wykazuje bardzo dobrą zdolność penetracji. W porach materiału w obecności wilgoci atmosferycznej przechodzi w hydrofobową, odporną na promieniowanie UV i działanie czynników atmosferycznych substancję czynną. Substancja czynna odkłada się w ściankach kapilar i porów jako makromolekularna warstwa jednocześnie wzmacniając powierzchnię impregnowanych podłoży mineralnych. W zastosowaniach wewnątrz pomieszczeń impregnacja jest trwała i nie wymaga odnawiania.

DYNASIL® SOLID może być aplikowany na wilgotnych powierzchniach. Zapewnia skuteczną ochronę przed zabrudzeniami, ułatwia samooczyszczenie elewacji pod wpływem opadów atmosferycznych. Zwiększa odporność materiałów na działanie kwaśnych deszczy i agresywnych związków siarki zawartych w zanieczyszczonym spalinami powietrzu. Utrudnia porostanie powierzchni przez mchy i glony.

- ✓ Bezpieczny dla zdrowia i środowiska
- ✓ Mocny i trwały efekt hydrofobowy
- ✓ Wzmocnienie powierzchni
- ✓ Odporny na warunki atmosferyczne
- ✓ Doskonała zdolność penetracji podłoża
- ✓ Zwiększa mrozoodporność materiału
- ✓ Mocne właściwości samoczyszczące

### PRZEZNACZENIE

DYNASIL® SOLID jest przeznaczony do impregnacji ochronnej przed wnikaniem wody i oddziaływaniem czynników atmosferycznych jak również do renowacji i wzmacniania zniszczonych i osłabionych powierzchni materiałów mineralnych zarówno wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

Przeznaczony do aplikacji na podłoża mineralne takie jak:

- Powierzchnie betonowe (ściany, posadzki, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń) *(Beton architektoniczny, okładziny elewacyjne, kostka brukowa, płyty tarasowe, lastryko itp.)*
- Beton komórkowy
- Cegły silikatowe
- Cegły wapienno-piaskowe
- Tynki na bazie mineralnej
- Kamień naturalny *(wapień, marmur oraz chłonne i porowate piaskowce)*
- Materiały ceramiczne\* *(cegły elewacyjne, ręcznie formowane, klinkier, dachówki ceramiczne itp.)*

*\*Uwaga: Potrzebna do impregnacji ilość impregnatu powinna zostać dobrana na podstawie wstępnych prób. Przesycenie podłoża impregnatem może powodować że substancja wzmacniająca wytrąci się na powierzchni pozostawiając biały trudno usuwalny nalot.*

## PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Przeznaczona do impregnacji powierzchnia powinna być sucha, równomiernie chłonna, wolna od plam, wykwitów i zanieczyszczeń pochodzenia biologicznego. Nowe elewacje impregnować po całkowitym wyschnięciu spoin.

DYNASIL® SOLID nakładać w temperaturach pomiędzy +5°C a +30°C.

Dokładnie zabezpieczyć powierzchnie nie przeznaczone do impregnacji przed zachlapaniem. Przypadkowo zbrudzone powierzchnie należy natychmiast zmyć ciepłą wodą z dodatkiem dostępnych detergentów np. płyn do naczyń lub innych.

## APLIKACJA

DYNASIL® SOLID można nakładać przy użyciu pędzla, wałka lub natryskowo. Aby zapewnić równomierne i dokładne nasączenie materiału zalecamy naniesienie minimum dwóch następujących po sobie warstw impregnatu metodą „mokre-na-mokre”. Druga warstwa powinna być naniesiona zaraz po wsiąknięciu pierwszej dopóki powierzchnia jest jeszcze mokra.

W przypadku przeschnięcia powierzchni po aplikacji pierwszej warstwy i pojawieniu się właściwości hydrofobowych powierzchnię należy traktować jako nisko nasiąkliwą/niechłonną do której impregnacji preparat nie jest przeznaczony. W takim przypadku należy zakończyć impregnację i nie nakładać kolejnych warstw.

Niewchłonięty i wysychający na powierzchni nadmiar impregnatu będzie wytrącał substancję wzmacniającą co spowoduje powstanie białego trudno usuwalnego nalotu.

## IMPREGNACJA WZMACNIAJĄCA

W przypadku podłoży zdeintegrowanych impregnację należy prowadzić metodą kilkukrotnej aplikacji „mokre na mokre” tak aby w krótkim czasie na powierzchnie nanieść jak największą ilość preparatu. Powierzchnia powinna być możliwie mocno nasączona preparatem. Niewchłonięty nadmiar impregnatu może spowodować wytrącenie substancji wzmacniającej na powierzchni i pojawienie się białego nalotu. W takim przypadku powierzchnia po impregnacji może wymagać przeprowadzenia dodatkowych prac związanych z usunięciem powstałego nalotu.

## IMPREGNACJA GRUNTUJĄCA

DYNASIL® SOLID może być stosowany jako wysokiej jakości impregnat gruntujący przed nałożeniem/wykonaniem klejonych okładzin, tynków i powłok malarskich. Hydrofobowe działanie nie wpływa na możliwości dalszej obróbki powierzchni.

## WYDAJNOŚĆ

Zalecana ilość zużycia impregnatu na przykładowych podłożach.

Średnie zużycie:	
Kamienie naturalne szeroko porowate (np. piaskowiec)	0.15 - 0.25 l/m <sup>2</sup>
Kamienie naturalne wąsko porowate (marmury, wapienie)	0.10 - 0.15 l/m <sup>2</sup>
Beton i galanteria betonowa	0.20 - 0.25 l/m <sup>2</sup>
Cegły elewacyjne (ceramika)	0.15 - 0.20 l/m <sup>2</sup>
Gipsowy kamień dekoracyjny	0.25 - 0.50 l/m <sup>2</sup>

*Podane powyżej wartości są wyłącznie orientacyjne, całkowite zużycie materiału należy określić przeprowadzając próby na przeznaczonej do impregnacji powierzchni.*

## WSKAZÓWKI

DYNASIL® SOLID nie wpływa na naturalny wygląd powierzchni. W przypadku niektórych materiałów może powodować nieznaczne pogłębienie barwy szczególnie w przypadku impregnacji wzmacniającej. Przed impregnacją należy wykonać próbę i ocenić wygląd powierzchni.

## OPAKOWANIA

Butelka HDPE: 1 L (karton 12 sz.)

Kanister HDPE: 5 L (karton 4 szt.)

Kanister HDPE: 30 L

## PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych opakowaniach, w temperaturze pomiędzy +5°C a +30°C.

Okres przydatności minimum 24 miesiące.

### Specyfikacja techniczna:

Gęstość	ok. 1,03 g/cm <sup>3</sup>
Wartość pH	<11,5
Wygląd	Bezbarwna ciecz
Rozpuszczalność	W wodzie całkowita
Zapach	bezwonny

## UWAGI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Nie należy wdychać rozpylonego preparatu. Przy stosowaniu metody natryskowej należy stosować odpowiednie maski zabezpieczające drogi oddechowe i szczelne przylegające okulary ochronne.



Informacje zawarte w karcie technicznej stanowią ogólny opis właściwości i działania produktu. Są to ogólne wskazówki oparte na naszych doświadczeniach i wiedzy i nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń z uwagi na brak wpływu na warunki pracy i sposób użycia produktu. Użytkownik zobowiązany jest do wykonania samodzielnych prób i oceny działania produktu przed zastosowaniem na całej powierzchni.

### W przypadku pytań technicznych lub bezpieczeństwa prosimy o kontakt:

Consil Polska Sp. z o.o. Ul. Magazynowa 5a, 30-858 Kraków

Telefon +48. 12 444 79 79 Telefon +48 696 017 032

[biuro@consil.com.pl](mailto:biuro@consil.com.pl)