



## DYNASIL® KAMIEŃ

WODOODPORNĄ IMPREGNACJĄ KAMIENI NATURALNYCH.

### ROZPUSZCZALNIKOWY



DZIAŁA  
HYDROFOBOWO



WZMACNIA I CHRONI  
POWIERZCHNIĘ



CHRONI PRZED  
WPLYWEM POGODY



REDUKUJE SKŁONNOŚĆ  
DO ZABRUDZEŃ



PRZEPUSZCZALNY  
DLA PARY



DO ZASTOSOWAN  
NA ZEWNĄTRZ

### INFORMACJE O PRODUKCIE

#### OPAKOWANIA:

Puszka 1 L  
Puszka 5 L  
Puszka 30 L

#### DOKUMENTY

Opinia Pracowni Chemii  
Konserwatorskiej ASP

**DYNASIL® KAMIEŃ jest gotowym do użycia, wysokiej jakości środkiem hydrofobizującym opartym na silanach i siloksanach. Przeznaczonym do impregnacji wodoodpornej wszelkiego rodzaju kamieni naturalnych, w tym także na podłoża silnie alkaiczne.**

DYNASIL® KAMIEŃ 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

*(możliwe jest nieznaczne pogłębienie barwy przy niektórych rodzajach Kamienia, dlatego zaleca się wykonanie próby w celu oceny uzyskanego efektu)*

Unikalna odporność na szczególnie trudne warunki atmosferyczne, deszcz, mróz, promieniowanie UV, oraz wiele czynników chemicznych sprawia że trwałość w impregnacji w obszarach spenetrowanych Dynasil® Kamień 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® KAMIEŃ 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® KAMIEŃ jest przeznaczony do impregnacji wszelkiego rodzaju nieobrobionych, oszlifowanych i polerowanych kamieni naturalnych takich jak piaskowiec, wapień, marmur, granit, łupki, trawertyny 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, powinna optycznie wyglądać na suchą. Spoinowane elewacje kamienne impregnować po całkowitym wyschnięciu.

*Podczas stosowania preparatu DYNASIL® KAMIEŃ należy zwrócić szczególną uwagę na bardzo dokładne uszczelnienie okien i innych, niechłonnych powierzchni, gdyż w przeciągu kilku godzin utwardzenie preparatu DYNASIL® KAMIEŃ 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. Impregnację należy prowadzić w warunkach suchej, bezdeszczowej pogody w temp. od +0°C do + 30°C.

## IMPREGNACJA POWIERZCHNI POLEROWANYCH

Preparat należy nanieść równomiernie na powierzchnie przy pomocy pędzla lub wałka i pozostawić na kilka minut, tak aby potrzebna ilość preparatu wchłonęła się w materiał. Niewchłonięty nadmiar preparatu należy zebrać z powierzchni przed jego przeschnięciem przy pomocy suchej szmatki i wypolerować.

Impregnację można również wykonać przez polerowanie impregnatem. W tym celu czystą suchą szmatką należy zwilżyć preparatem Dynasil® Kamień, i równomiernie rozprowadzić na powierzchni. Należy unikać pozostawiania smug.

## WYDAJNOŚĆ

Orientacyjne wartości zużycia na wzorcowych kamieniach , przy dwukrotnym nakładaniu.

Średnie zużycie	
Piaskowiec	0.20 – 0.30 l/m <sup>2</sup>
Wapień	0.15 – 0.30 l/m <sup>2</sup>
Marmur	0.12 – 0.20 l/m <sup>2</sup>
Granit	0.10 – 0.15 l/m <sup>2</sup>
Łupek	0.12 – 0.20 l/m <sup>2</sup>
<i>Kamień polerowany</i>	<i>0.02 – 0.04 l/m<sup>2</sup></i>

## UWAGI DODATKOWE

Możliwe jest nieznaczne pogłębienie barwy przy niektórych zwłaszcza kolorowych rodzajach Kamienia, 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® Kamień 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® Kamień 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](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