

2016

Dynasil®

Nowoczesne środki ochrony budowli



Nowoczesne środki ochrony budowli

Dynasil®

TRWAŁOŚĆ I ODPORNOŚĆ MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

Impregnaty **Dynasil®** zostały opracowane w oparciu o najnowsze technologie, dzięki czemu zapewniają materiałom budowlanym nieosiągalną do tej pory ochronę o bardzo szerokim spektrum działania. Substancje aktywne zawarte w impregnaty **Dynasil®** posiadają zdolność do chemicznego łączenia się z zabezpieczoną powierzchnią, dzięki czemu zapewniają bardzo skuteczną, a przede wszystkim niebywale trwałą ochronę. Doskonała zdolność do penetracji powierzchni, gwarantuje wytworzenie wewnątrz materiału przestrzeni hydrofobowej, zapewniającej skuteczną ochronę nawet przy długotrwałym narażeniu na działanie wody i warunków atmosferycznych. Impregnaty **Dynasil®** spełniają najwyższe normy bezpieczeństwa dla materiałów budowlanych, nie wpływają niekorzystnie na ich paroprzepuszczalność, a jednocześnie wzmacniają powierzchnię podnosząc jej odporność mechaniczną oraz mrozoodporność.



CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- Radykalne ograniczenie nasiąkliwości
- Wysoka trwałość i odporność na warunki atmosferyczne
- Doskonała zdolność do penetracji podłoża
- Ochrona powierzchni bez wytworzenia powłoki
- Wzmocnienie impregnowanych materiałów
- Redukcja skłonności do zabrudzeń
- Doskonałe właściwości samoczyszczące

ODPORNOŚĆ NA ZABRUDZENIA

Zachowanie estetycznego wyglądu elewacji jest jednym z podstawowych zadań stawianych przed nowoczesnymi impregnatami. Radykalne ograniczenie nasiąkliwości w połączeniu z doskonałym efektem perlenia wody na powierzchni sprawiają, że materiały impregnowane **Dynasil®** nabierają niepowtarzalnych właściwości samoczyszczących. Jednocześnie impregnacja zabezpiecza przed rozwojem mchów i porostów, gwarantując zachowanie estetycznego wyglądu przez wiele lat.

*Powierzchnie impregnowane **Dynasil®** nabiera właściwości samoczyszczących.*



OPTIMALNA OCHRONA DEZAKTYWACJA SZCZELIN

Szczelna i równomierna ochrona materiału na całej powierzchni jest istotnym warunkiem skutecznie wykonanej impregnacji. Dzięki doskonałym właściwościom hydrofobowym impregnatów **Dynasil®**, oraz uzyskaniu znacznie większego kąta zwilżania dla kropli wody, pęknięcia, szczeliny i inne nierówności powierzchni nie mają wpływu na skuteczność impregnacji. Dzieje się tak na skutek wpływu impregnacji na zmianę napięcia powierzchniowego materiału, przez co woda jest odpychana z powierzchni również na szczelinach i spękaniach. Takich właściwości nie posiadają żadne inne stosowane w budownictwie impregnaty.

Szkody powodowane przez zamarzanie wody w szczelinach materiału budowlanego zostają zredukowane.



NOWA GENERACJA IMPREGNATÓW - OCHRONA PRZED WODĄ I OLEJAMI

Najnowszej generacji oleofobowe impregnaty **Dynasil®**, zostały opracowane z myślą o ochronie materiałów szczególnie narażonych nie tylko na wilgoć, ale i powstawanie tłustych plam. Budowa chemiczna impregnatów została zmodyfikowana o specjalne grupy funkcyjne, rozszerzające ich działanie o dodatkowe właściwości, nieosiągalne dla tradycyjnych impregnatów. Dzięki wprowadzonym modyfikacjom zaimpregnowana powierzchnia staje się odporna nie tylko na wodę, ale również na powstawanie tłustych plam. Powierzchnie takie wykazują również wysoką odporność na działanie alkoholi, rozpuszczalników i kwaśnych płynów, a w wielu przypadkach również wysoką odporność na wnikanie farb w sprayu. Dzięki tej innowacyjnej technologii zachowane zostały wszystkie najważniejsze cechy impregnatów, takie jak mały wymiar cząsteczkowy, doskonała zdolność do penetracji podłoża, zdolność do wytwarzania wiązań chemicznych z podłożem oraz odporność na działanie promieniowania UV. Impregnaty oleofobowe **Dynasil®** w odróżnieniu do tradycyjnych środków oferujących takie działanie nie zawierają nietrwałych, i nieodpornych na działanie promieniowania UV żywic syntetycznych, dlatego też nie pływają na ograniczenie właściwości oddechowych podłoża i są całkowicie bezpieczne dla impregnowanych powierzchni.



Powierzchnia hydrofobowa
blokowane jest wyłącznie wsiąkanie wody.

Powierzchnia oleofobowa
Blokowane jest wsiąkanie zarówno wody jak i oleju.

Impregnaty oleofobowe Dynasil® nie zawierają szkodliwych substancji, dlatego można je stosować zarówno na zewnątrz pomieszczeń, jak i w kuchniach, łazienkach czy salonach a więc tam gdzie ryzyko powstawania tłustych plam jest największe.

BADANIA MATERIAŁÓW IMPREGNOWANYCH DYNASIL®

Działanie impregnatów **Dynasil®** jest poddawane szczegółowym kontrolą i badaniom zarówno w naszych laboratoriach jak i przez zewnętrzne Laboratoria Badawcze. Impregnacja preparatami **Dynasil®** pozwala uzyskać nawet kilka razy mniejszą nasiąkliwość materiałów i znacznie większą trwałość niż przy zastosowaniu impregnatów silikonowych czy polimerowych.



*W materiał budowlany zanurzony w wodzie o powierzchni 1m² w ciągu doby może wsiąknąć nawet kilka litrów wody. W materiał impregnowany **Dynasil®** od kilku do kilkunastu gramów. Przy wodzie opadowej impregnaty **Dynasil®** zapewniają całkowitą ochronę przed nasiąkaniem impregnowanych powierzchni.*

*Impregnaty **Dynasil®** zostały przebadane przez Pracownię Chemii Konserwatorskiej i uzyskały pozytywną opinię do zastosowań przy renowacji i ochronie obiektów zabytkowych. Jednocześnie badania wykazały wysoką odporność impregnowanych materiałów na niszczące działanie soli budowlanych, i potwierdziły wzrost mrozoodporności.*

Innowacje i technologie tworzone w naszych laboratoriach wyznaczają kierunki rozwoju branży

IMPREGNATY HYDROFOBIZUJĄCE - OCHRONA PRZED WODĄ



DYNASIL® PROTECT

NOWOCZESNY PREPARAT DO WODOODPORNEJ IMPREGNACJI BETONU ORAZ PREFABRYKATÓW BETONOWYCH



DYNASIL® KAMIEŃ

NOWOCZESNY PREPARAT DO WODOODPORNEJ IMPREGNACJI KAMIENI NATURALNYCH



DYNASIL® KLINKIER

NOWOCZESNY PREPARAT DO WODOODPORNEJ IMPREGNACJI KLINKIERU, CEGIEŁ I DACHÓWEK CERAMICZNYCH.



DYNASIL® SOLID

NOWOCZESNY PREPARAT DO IMPREGNACJI I WZMACNIANIA KAMIENIA NATURALNEGO, BETONU I GIPSU

IMPREGNATY HYDRO I OLEOFOBIZUJĄCE - OCHRONA PRZED WODĄ I OLEJAMI



DYNASIL® ST

NOWOCZESNY IMPREGNAT OCHRONNY DO CEGIEŁ RĘCZNIE FORMOWANYCH, KAMIENIA I BETONU Z EFEKT WZMOCNIENIA KOLORU.



DYNASIL® ST-BRUK

NOWOCZESNY IMPREGNAT OCHRONNY DO KOSTKI BRUKOWEJ Z EFEKTEM WZMOCNIENIA KOLORU



DYNASIL® SMART PROTECT

SUPERHYDROFOBOWY IMPREGNAT OCHRONNY DO BETONU ARCHITEKTONICZNEGO, KAMIENIA I CERAMIKI



DYNASIL® MINERAL

SUPERHYDROFOBOWY IMPREGNAT OCHRONNY DO TYNKÓW I POWŁOK MALARSKICH



DYNASIL® FLOOR

PREPARAT DO IMPREGNACJI OCHRONNEJ POSADZEK BETONOWYCH I KOSTKI BRUKOWEJ



DYNASIL® WET

NOWOCZESNY IMPREGNAT OCHRONNY Z EFEKTEM MOKREJ POWIERZCHNI DO KAMIENIA, BETONU I CERAMIKI



DYNASIL® FX

PROFESJONALNY IMPREGNAT OCHRONNY PRZECIW PLAMOM DO CHŁONNYCH ORAZ POLEROWANYCH POWIERZCHNI KAMIENI NATURALNYCH, GRESU I BETONU



DYNASIL® FS

EKOLOGICZNY IMPREGNAT DO OCHRONY POLEROWANYCH OKŁADZIN KAMIENNYCH ORAZ PŁYTEK GRESOWYCH PRZED WODĄ, POWSTAWANIEM TŁUSTYCH PLAM I ZABRUDZENIAMI.

PREPARATY DO CZYSZCZENIA POWIERZCHNI



DYNASIL® RENOWAL 500

KONCENTRAT CZYSZCZĄCY KAMIENNYCH TYPU GRANIT, PIASKOWIEC.



DYNASIL® RENOWAL KR

KONCENTRAT CZYSZCZĄCY DO KOSTKI BRUKOWEJ I BETONU



DYNASIL® RENOWAL BR

KONCENTRAT CZYSZCZĄCY WYKWITY I RESZTKI CEMENTU



DYNASIL® RENOWAL ALK

KONCENTRAT CZYSZCZĄCY DO ZAZIELENIĘ I OSADÓW ROŚLINNYCH



Dynasil® OIL ABSORBER

SAMOCZYNNIE DZIAŁAJĄCY ŚRODEK WCHŁANIAJĄCY PLAMY Z OLEJU I TŁUSZCZY