

NOWA DEFINICJA IMPREGNACJI

DYNASIL®

KATALOG PRODUKTÓW
2019



ELEMENTY SKUTECZNOŚCI DYNASIL®

Szczelna i równomierna ochrona materiału na całej powierzchni jest istotnym warunkiem skutecznie wykonanej impregnacji.
Dzięki doskonałym właściwością impregnatów DYNASIL®, woda jest odpychana również w miejscach spękań i szczelin.

DOSKONAŁA HYDROFOBOWOŚĆ

Impregnaty DYNASIL® zostały opracowane w oparciu o najnowsze technologie aktywnych chemicznie związków hydrofobowych. Dzięki zdolności tworzenia mocnych wiązań chemicznych z powierzchnią, wbudowują się trwale w strukturę materiału przekazując mu swoje unikalne właściwości.

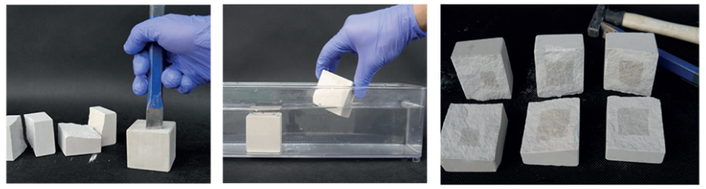
Efektem jest poprawienie wszystkich parametrów związanych z impregnacją.



Kąt zwilżania powierzchni impregnowanych może osiągać od 110˚ do 160˚. Materiały takie wykazują bardzo dobre właściwości samoczyszczące.

NIEPRZEMAKALNA BARIERA

Niskie napięcie powierzchniowe oraz precyzyjnie dopasowana szybkość reakcji aktywnych chemicznie związków hydrofobowych sprawia, że impregnaty DYNASIL® swobodnie przesuwają się w głąb materiału tworząc równomierną ochronę na całej głębokości wnikania impregnatu. Wytworzona wewnątrz materiału przestrzeń hydrofobowa stanowi skuteczną barierę dla wody nawet przy długotrwałych i intensywnych opadach.



Głębokość impregnacji zależy od właściwości samego materiału oraz rodzaju i ilości nałożonego impregnatu. Impregnowane powierzchniowo próbki zostały rozlamane i zanurzone w wodzie.
Po wyciągnięciu doskonale widać głębokość penetracji impregnatu. W miejscach bez impregnacji woda swobodnie wsiąka i kamień jest ciemniejszy.

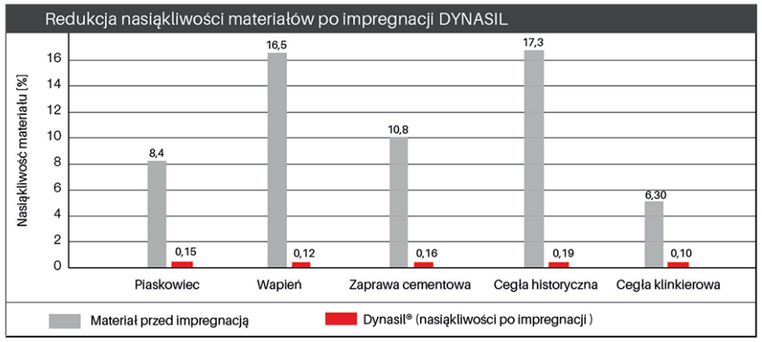
ODPORNOŚĆ NA ZABRUDZENIA

Utrzymanie estetyki jest ważnym aspektem ekonomicznym i użytkowym każdego budynku. Zawilgocone podłoże jest narażone na rozwój mikroorganizmów i zazielenienia. Rozpuszczone przez opady zanieczyszczenia przesiąkają w głąb materiału powodując pogarszanie wyglądu.

Impregnacja DYNASIL® ogranicza problemy powodowane przez wodę i utrzymującą się wilgoć. Zabrudzenia zostają zatrzymane na powierzchni i z łatwością zostają spłukane przez opady, dając unikalny efekt samooczyszczania.



Zarówno głębokość wnikania jak i widoczny na powierzchni efekt hydrofobowy mogą się zmieniać w zależności od rodzaju czy struktury powierzchnii. Niezależnie jednak od tego czy głębokość impregnacji ma kilka czy kilkanaście milimetrów, musi ona spełniać swoje zadanie i nie dopuścić do nasiąkania materiału.
Nasiąkliwość materiałów jest bardzo dobrym wyznacznikiem w ocenie skuteczności działania impregnacji.



WARTOŚCI NA PODSTAWIE RAPORTÓW BADAWCZYCH WYKONANYCH PRZEZ CERTYFIKOWANE LABORATORIA

- Radykalne ograniczenie nasiąkliwości bez wpływu na paroprzepuszczalność
- Odporność na działanie UV
- Ochrona bez wytworzenia powłoki
- Wzrost wytrzymałości mechanicznej

98,9%

Średni spadek nasiąkliwości materiałów impregnowanych DYNASIL® wacha się w graicach 98-99%, co sprawia że przy wodzie opadowej powierzchnie impregnaowane stają się pratycznie wodoodporne.

DYNASIL®



DYNASIL® KLINKIER
Opracowany z myślą o murowanych elewacjach ceglanych. Jest typowym specjalistą skutecznie eliminującym większość problemów związanych z wykwitami i utrzymaniem estetyki.

Materiały budowlane doskonale pochłaniają wodę, która jest jedną z głównych przyczyn uszkodzeń mineralnych materiałów budowlanych stosowanych na elewacjach. Pęknięcia, uszkodzenia mrozowe, porost glonów, wykwity, brudzenie i utrata izolacyjności termicznej są dużym problemem. Konieczność eliminowania skutków, renowacja czy wymiana zniszczonych materiałów pochłania znaczne koszty, którym można skutecznie zapobiegać.

Impregnaty DYNASIL® pozwalają eliminować lub znacząco ograniczać większość problemów powodowanych przez wodę.

IMPREGNATY HYDROFOBOWE
odporność materiałów elewacyjnych

DYNASIL® BETON

IMPREGNACJA BETONU I PREFABRYKATÓW BETONOWYCH



Impregnat do hydrofobizacji betonu i prefabrykatów budowlanych produkowanych na bazie cementu. Gwarantuje długotrwałą ochronę impregnowanych powierzchni takich jak beton konstrukcyjny, podmurówki, okładziny z płyt betonowych, tynki cementowe, lastryko, elementy prefabrykowanych ogrodzeń, płyty tarasowe, dachówki, kostka brukowa itp.

DZIAŁA HYDROFOBOWO | WZMACNIA I CHRONI POWIERZCHNIE | CHRONI PRZED WPŁYWEM POGODY | REDUKUJE SKŁONNOŚĆ DO ZABRUDZEŃ | PRZEPUSZCZALNY DLA PARY | DO ZASTOSOWAŃ NA ZEWNĄTRZ

DYNASIL® KAMIEŃ

IMPREGNACJA KAMIENIA NATURALNEGO



Impregnat do hydrofobizacji kamieni naturalnych narażonych na działanie warunków atmosferycznych. Dzięki małej masie cząsteczkowej i łatwości wnikania może być stosowany do każdego rodzaju kamienia naturalnego niezależnie od chłonności i sposobu wykończenia powierzchni. Bez ryzyka przebarwień może być stosowany na wilgotnych podłożach oraz w niskich temperaturach.

DZIAŁA HYDROFOBOWO | WZMACNIA I CHRONI POWIERZCHNIE | CHRONI PRZED WPŁYWEM POGODY | REDUKUJE SKŁONNOŚĆ DO ZABRUDZEŃ | PRZEPUSZCZALNY DLA PARY | DO ZASTOSOWAŃ NA ZEWNĄTRZ

DYNASIL® KLINKIER

IMPREGNACJA KLINKIERU I CERAMIKI



Impregnat do hydrofobizacji materiałów ceramicznych takich jak cegły elewacyjne, cegły ręcznie formowane, klinkier, dachówki, płytki podłogowe itp. Doskonale zabezpiecza spoiny elewacji murowanych dzięki czemu minimalizuje ryzyko powstawania wykwitów, zwiększa mrozoodporność i poprawia ogólną estetykę powierzchni. Skuteczne narzędzie przy uszczelnieniu przeciekających kominów.

DZIAŁA HYDROFOBOWO | WZMACNIA POWIERZCHNIE | CHRONI PRZED WPŁYWEM POGODY | REDUKUJE SKŁONNOŚĆ DO ZABRUDZEŃ | PRZEPUSZCZALNY DLA PARY | DO ZASTOSOWAŃ NA ZEWNĄTRZ

DYNASIL® SOLID

IMPREGNACJA I WZMOCNIENIE CHŁONNYCH MATERIAŁÓW



Impregnat do hydrofobizacji i wzmacniania mocno nasiąkliwych i porowatych kamieni naturalnych, prefabrykatów betonowych i gipsowych. Mocny efekt hydrofobowy zapewnia elewacji dobre właściwości samoczyszczące i odporność na czynniki atmosferyczne.
Całkowicie ekologiczny jest doskonałą alternatywą dla impregnatów rozpuszczalnikowych.

DZIAŁA HYDROFOBOWO | WZMACNIA POWIERZCHNIE | CHRONI PRZED WPŁYWEM POGODY | REDUKUJE SKŁONNOŚĆ DO ZABRUDZEŃ | PRZEPUSZCZALNY DLA PARY | DO WEWNĄTRZ NA ZEWNĄTRZ

IMPREGNATY OLEOFOBOWE
skuteczna bariera dla tłustych plam

Materiały mineralne wykorzystywane do wykończenia łazienek, kuchni czy salonów narażone są na przypadkowe zachlapania mogące pozostawiać trwałe i trudne do usunięcia plamy. Oleofobowe impregnaty DYNASIL zostały opracowane aby działać w większym zakresie i gwarantować ochronę przed zatłuszczeniem powierzchni.

DYNASIL® ST

IMPREGNACJA CEGIEŁ RĘCZNIE FORMOWANYCH I KAMIENIA NATURALNEGO



Impregnacja hydro i oleofobowa cegieł ręcznie formowanych i chłonnych kamieni naturalnych. Zabezpiecza zarówno zewnętrzne materiały przed zabrudzeniami i wpływem czynników atmosferycznych jak i wewnętrzne materiały przed przypadkowymi plamami. Delikatnie pogłębia naturalną kolorystykę materiałów bez wpływu na naturalny wygląd powierzchni. Redukuje skłonności do zabrudzeń i ułatwia czyszczenie.

DZIAŁA HYDROFOBOWO I OLEOFOBOWO | CHRONI PRZED WPŁYWEM POGODY | REDUKUJE SKŁONNOŚĆ DO ZABRUDZEN | PRZEPUSZCZALNY DLA PARY | DELIKATNIE WZMACNIA NATURALNY KOLOR | DO WEWNĄTRZ NA ZEWNĄTRZ

DYNASIL® SMART

IMPREGNACJA BETONU ARCHITEKTONICZNEGO, KAMIENIA I CERAMIKI



Przeznaczony do wysokowydajnej impregnacji ochronnej materiałów zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń typu: beton, klinkier, materiały ceramiczne, wszelkiego rodzaju kamienie naturalne, gips, powłoki malarskie, fugi itp. Stosowany na zewnątrz nadaje elewacjom mocnych właściwości samoczyszczących, a wewnątrz doskonale zabezpiecza przed powstawaniem zabrudzeń i tłustych plam.

DZIAŁA HYDROFOBOWO I OLEOFOBOWO | CHRONI PRZED PLAMAMI | REDUKUJE SKŁONNOŚĆ DO ZABRUDZEŃ | CHRONI PRZED WPŁYWEM POGODY | PRZEPUSZCZALNY DLA PARY | DO WEWNĄTRZ NA ZEWNĄTRZ

DYNASIL® WET

PLAMOODPORNOŚĆ Z EFEKTEM MOKREJ POWIERZCHNI



Plamoodporna ochrona z intensywnym i naturalnym wzmocnienia kolorystyki do wszelkiego rodzaju kamieni naturalnych, galanterii betonowej, ceramiki i gresu. Zapewnia maksymalną ochronę i trwałość we wszystkich aplikacjach zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń. Całkowicie odporny na UV gwarantuje długotrwałe wzmocnienie kolorystyki.

DZIAŁA HYDROFOBOWO I OLEOFOBOWO | CHRONI PRZED PLAMAMI | REDUKUJE SKŁONNOŚĆ DO ZABRUDZEŃ | CHRONI PRZED WPŁYWEM POGODY | NADAJE EFEKT MOKREJ POWIERZCHNI | PRZEPUSZCZALNY DLA PARY | DO WEWNĄTRZ NA ZEWNĄTRZ



DYNASIL® WET
Naturalne wzmocnienie koloru, wyjątkowa odporność na warunki atmosferyczne, oraz doskonałe właściwości ochronne sprawiają że stał się liderem w aplikacjach zewnętrznych.



DYNASIL® SMART
Pomimo szerokiego zastosowania stał się specjalistą od betonów architektonicznych. Brak zmiany kolorystyki, doskonała odporność na zabrudzenia oraz całkowicie ekologiczna formuła sprawia że jest idealny do zastosowań wewnątrz pomieszczeń.



DYNASIL® ST
Doskonała ochrona i subtelne wzmocnienie kolorystyki sprawiają, że idealnie nadaje się do zastosowań na cegłach i płytkach ręcznie formowanych.



EFEKT AUTORSKICH ROZWIĄZAŃ

hybrydowe i ceramiczne impregnaty do polerowanych kamieni naturalnych.

DYNASIL® FX

PLAMOODPORNA IMPREGNACJA KAMIENIA NATURALNEGO



Przeznaczony do impregnacji polerowanych kamieni naturalnych na ścianach, posadzkach, parapetach, blatach roboczych i tarasach. Chroni przed plamami po kawie, sokach, winie, wszelkiego rodzaju tłuszczach, ketchupie itp. Zapewnia stałą i równomierną ochronę bez względu na czas pozostawania zabrudzeń na powierzchni.
Potwierdzone badaniami bezpieczeństwo do zastosowań na materiały mające kontakt z żywnością.

DZIAŁA HYDROFOBOWO I OLEOFOBOWO · CHRONI PRZED PLAMAMI · REDUKUJE SKŁONNOŚĆ DO ZABRUDZEŃ · PRZEPUSZCZALNY DLA PARY · BEZPIECZNY DLA ŻYWNOŚCI · DO WEWNĄTRZ NA ZEWNĄTRZ

DYNASIL® EFFECT

PLAMOODPORNA IMPREGNACJA Z EFEKTEM MOKREGO KAMIENIA.



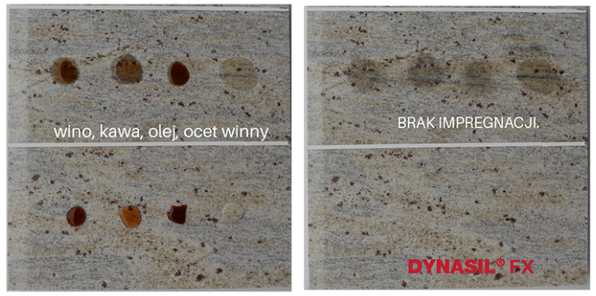
Przeznaczony do impregnacji polerowanych kamieni naturalnych na ścianach, posadzkach, parapetach, blatach roboczych i tarasach. Zapewnia trwałą i stabilną w czasie plamoodporną ochronę.
Idealne odzwierciedlenie powierzchni mokrego kamienia bez zniekształceń koloru i przyciemnienia.
Całkowita odporość na UV gwarantuje stabilność efektów przy zastosowaniach zewnętrznych.

DZIAŁA HYDROFOBOWO I OLEOFOBOWO · CHRONI PRZED PLAMAMI · REDUKUJE SKŁONNOŚĆ DO ZABRUDZEŃ · CHRONI PRZED WPŁYWEM POGODY · NADAJE EFEKT MOKREJ POWIERZCHNI · PRZEPUSZCZALNY DLA PARY · DO WEWNĄTRZ NA ZEWNĄTRZ

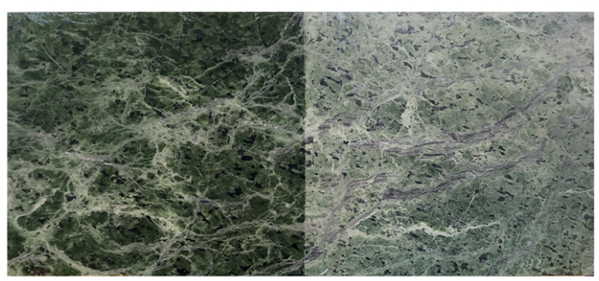
Wygląd kamienia, jego odporność na zaplamienia oraz utrzymanie intensywnej kolorystyki jest dużym wyzwaniem dla producentów chemii. Dostępne na rynku impregnaty nie dają pełnej kontroli, działają w ograniczonym zakresie i pozostawiają niewiele czasu na zmycie zabrudzeń z powierzchni bez pozostawienia śladów.
Ograniczona odporność na UV sprawia, że również ochrona i utrzymanie kolorystyki jest wyłącznie chwilowym zabiegiem wymagającym częstego odnawiania.

ROZWIĄZANIE PROBLEMÓW

DYNASIL® FX łączy w jednym łańcuchu chemicznym doskonałe właściwości hydrofobowe silanów oraz doskonałą oleofobowość fluoropolimerów. Wspomagany aktywatorami powierzchni generuje nieosiągalną do tej pory moc działania i plamoodporność. Zapewnia stabilną i równomierną ochronę powierzchni kamienia niezależnie od czasu jaki upłynął od zabrudzenia.



Ceramiczna technologia zastosowana w DYNASIL EFFECT zapewnia doskonałą palmoodporność, ochronę przed korozją kamienia oraz niezwykły wygląd odzwierciedlający naturalny efekt mokrej powierzchni. Całkowita odporność na promieniowanie UV, odporność na działanie rozpuszczalników oraz zachowanie paroprzepuszczalności gwarantują trwały efekt, bez blaknięcia i ryzyka złuszczeń.





IMPREGNATY OLEOFOBOWE
skuteczna bariera dla tłustych plam

DYNASIL® MINERAL

IMPREGNACJA TYNKÓW I POWŁOK MALARSKICH



Przeznaczony do impregnacji tynków i powłok malarskich na bazie mineralnej. Nadaje powierzchniom doskonałych właściwości samoczyszczących. Pokryte impregnatem fasady dłużej zachowują estetyczny wygląd i są bardziej odporne na porost mikroorganizmów.

DZIAŁA HYDROFOBOWO I OLEOFOBOWO · CHRONI PRZED PLAMAMI · REDUKUJE SKŁONNOŚĆ DO ZABRUDZEŃ · CHRONI PRZED WPŁYWEM POGODY · PRZEPUSZCZALNY DLA PARY · DO WEWNĄTRZ NA ZEWNĄTRZ

DYNASIL® ST BRUK

IMPREGNACJA KOLOROWEJ KOSTKI BRUKOWEJ



Przeznaczony do impregnacji barwionych prefabrykatów betonowych takich jak kostka brukowa, elementy ogrodzeń i okładzin elewacyjnych. Zabezpiecza przed wpływem czynników atmosferycznych, chroni przed plamami z tłuszczy oraz ogólnymi zabrudzeniami atmosferycznymi. Wzmacnia kolorystykę barwionych materiałów.

DZIAŁA HYDROFOBOWO I OLEOFOBOWO · CHRONI PRZED WPŁYWEM POGODY · REDUKUJE SKŁONNOŚĆ DO ZABRUDZEŃ · PRZEPUSZCZALNY DLA PARY · WZMACNIA KOLORYSTYKĘ · DO WEWNĄTRZ NA ZEWNĄTRZ

DYNASIL® FLOOR

IMPREGNACJA POSADZEK BETONOWYCH I KOSTKI BRUKOWEJ



Przeznaczony do impregnacji ochronnej posadzek betonowych, kostki brukowej i mocno nasiąkliwych kamieni naturalnych w miejscach mocno eksploatowanych jak stacje benzynowe, podjazdy, tarasy, warsztaty.

DZIAŁA HYDROFOBOWO I OLEOFOBOWO · CHRONI PRZED PLAMAMI · WZMACNIA POWIERZCHNIĘ · CHRONI PRZED WPŁYWEM POGODY · REDUKUJE SKŁONNOŚĆ DO ZABRUDZEŃ · DO ZASTOSOWAŃ NA ZEWNĄTRZ

PREPARATRY CZYSZCZĄCE
sposób na oporne zabrudzenia



RENOWAL ALK

Skoncentrowany preparat do usuwania zanieczyszczeń pochodzenia organicznego.



RENOWAL KR

Skoncentrowany preparat do zmywania wykwitów wapiennych z cegieł klinkierowych i ceramiki.



RENOWAL 500

Skoncentrowany preparat do usuwania opornych zabrudzeń atmosferycznych z kamieni naturalnych.



RENOWAL BR

Skoncentrowany preparat do zmywania wykwitów wapiennych i zabrudzeń atmosferycznych z kostki brukowej .



OIL ABSORBER

Samoczynnie działający preparat w postaci pasty, pochłaniający plamy olejowe z betonu, kamienia i ceramiki.

Aktualna oferta na
www.consil.com.pl





consil

PL-30858 Kraków
Magazynowa 5A

+48 12 444 79 79
+48 12 356 55 15
+48 696 017 032

consil@consil.com.pl
www.consil.com.pl