

MICROSIL

IMPREGNAT HYDROFOBIZUJĄCY DO KOSTKI I BETONU

MICROSIL to gotowy do użycia impregnat na bazie wodnej dyspersji polimerów fluorakrylowych, który przywraca i nadaje hydrofobowość chłonnym powierzchniom poziomym z kostki betonowej, płyt chodnikowych i betonu. Nie tworzy szczelnego filmu i nie zmienia wyglądu nawierzchni.

WYRÓB W SKRÓCIE

Rodzaj wyrobu	Impregnat hydrofobizujący, gotowy do użycia
Baza	Wodna dyspersja polimerów fluorakrylowych
Działanie	Przywraca i nadaje hydrofobowość chłonnym powierzchniom poziomym
Zastosowanie	Kostka betonowa, płyty chodnikowe, beton — także po myciu preparatem ECOCLEAN KOSTKA-BETON
Zużycie	0,15 – 0,25 l/m ² w zależności od chłonności podłoża
Opakowania	10 litrów
Ochrona przed wodą	Minimum 24 godziny po aplikacji *
Pełna odporność	Po 48 godzinach od aplikacji *
Temperatura prac	od +5 °C do +25 °C
Temperatura podłoża	od +5 °C do +30 °C
Trwałość	24 miesiące od daty produkcji

* Dane dotyczą temperatury +20 °C oraz wilgotności względnej 55 %.

OPIS WYROBU

MICROSIL to gotowy do użycia impregnat na bazie wodnej dyspersji polimerów fluorakrylowych, który przywraca i nadaje hydrofobowość chłonnym powierzchniom poziomym z kostki betonowej, płyt chodnikowych i betonu. Nie tworzy szczelnego filmu i nie zmienia wyglądu nawierzchni.

Polimery fluorakrylowe obniżają napięcie powierzchniowe podłoża, co sprawia, że woda nie wsiąka, lecz zbiera się w krople, a oleje i tłuszcze wnikają wolniej. Preparat działa w porach materiału, nie żółknie, zachowuje naturalną matowość i paroprzepuszczalność podłoża.

MICROSIL jest produkowany na bazie wody, nie zawiera rozpuszczalników organicznych i nie ma agresywnego zapachu.

ZASTOSOWANIE

MICROSIL jest przeznaczony do impregnacji chłonnych powierzchni poziomych z kostki betonowej (podjazdy, chodniki, parkingi, place i ścieżki), płyt chodnikowych i betonu (nawierzchnie i posadzki betonowe, schody, opaski wokół budynków). Doskonale nadaje się do powierzchni po myciu preparatem ECOCLEAN KOSTKA-BETON jako etap końcowy procesu czyszczenia.

Wyrób nie nadaje się do podłoży niechłonnych lub słabo chłonnych (klinkier, płytki szklane i gresowe, kamień polerowany) oraz powierzchni pokrytych szczelnymi powłokami.

WŁAŚCIWOŚCI

- Efekt perlenia — woda nie wsiąka w nawierzchnię, lecz zbiera się na niej w krople; podłoże mniej nasiąka i szybciej wysycha.

- Wolniejsze wnikanie olejów i tłuszczów — oleje i tłuszcze wnikają w podłoże wolniej.
- Zachowana paroprzepuszczalność — preparat nie zamyka porów kapilarnych i umożliwia swobodne odprowadzanie wilgoci z wnętrza materiału.
- Naturalny wygląd — preparat nie tworzy szczelnego filmu, nie zmienia wyglądu nawierzchni i zachowuje jej naturalną matowość.
- Mniej wykwitów i porostania — ograniczenie zawilgocenia zmniejsza powstawanie białych nalotów solnych oraz rozwój mchów i glonów.
- Odporność na promieniowanie UV — preparat nie żółknie.

PARAMETRY FIZYKOCHEMICZNE

Parametr	Wartość
Wygląd	Jednorodna ciecz, lekko żółtawa
Po wyschnięciu	Całkowicie przezroczysty i bezbarwny
Charakter chemiczny	Polimery fluorakrylowe w dyspersji wodnej
Gęstość w temperaturze 20 °C	Około 1,05 g/cm ³
Wartość pH	5,5 – 6,5, odczyn lekko kwaśny
Rozpuszczalność	Całkowita w wodzie
Palność	Produkt niepalny, baza wodna

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Powierzchnia musi być całkowicie sucha oraz czysta. Należy zadbać, aby była także wolna od kurzu, błota, mchu, wykwitów solnych i starych powłok.

Po myciu preparatem ECOCLEAN KOSTKA-BETON nawierzchnię należy dokładnie spłukać czystą wodą i pozostawić do całkowitego wyschnięcia. Nawierzchnie zabrudzone lub porośnięte mchem i glonami należy przed impregnacją umyć i pozostawić do wyschnięcia.

Plamy olejowe i inne zabrudzenia powstałe przed impregnacją należy bezwzględnie usunąć, ponieważ impregnat zabezpiecza powierzchnię przed nowymi zabrudzeniami, ale nie usuwa starych. Ubytki piasku w spoinach kostki należy uzupełnić przed rozpoczęciem prac. Nowy beton impregnuje się dopiero po jego związaniu i całkowitym wyschnięciu.

SPOSÓB NAKŁADANIA

Do aplikacji MICROSIL na dużych powierzchniach należy użyć opryskiwacza ogrodowego lub natrysku powietrznego. Natryskiwać pod niskim ciśnieniem (ok. 0,2 bar), prowadząc strumień równomiernie.

Preparat nakłada się do nasycenia podłoża, unikając kałuż i zastoisk. Nadmiar, który nie wsiąknął, należy rozprowadzić wałkiem lub zebrać, zanim wyschnie. Na podłożach bardzo chłonnych zaleca się dwie warstwy metodą mokre na mokre. Mniejszy zakres prac można wykonać pędzlem lub wałkiem.

ZUŻYCIE

Zużycie preparatu wynosi od 0,15 do 0,25 l/m², w zależności od chłonności podłoża: podłoża gładkie i mniej chłonne przyjmują mniej preparatu, podłoża porowate więcej. Dokładne zużycie należy ustalić na powierzchni próbnej.

Podłoże	Zużycie
Kostka betonowa, płyty chodnikowe, beton	0,15 – 0,25 l/m ²

ZALECENIA

- Wyrób jest gotowy do użycia. Nie mieszać z innymi produktami, nie rozcieńczać. Przed użyciem wymieszać, wstrząsając opakowaniem.
- Przed zasadniczymi pracami zaleca się wykonanie próby na mało widocznym fragmencie nawierzchni.
- Wykwity i naloty należy usunąć przed impregnacją, ponieważ impregnat ich nie usuwa.
- Prace prowadzić w temperaturze od +5 °C do +25 °C, przy temperaturze podłoża od +5 °C do +30 °C. Nie nakładać preparatu podczas opadów, przy silnym wietrze ani na nawierzchnie nagrzane przez słońce.
- Zaimpregnowaną powierzchnię należy chronić przed wodą przez minimum 24 godziny. Pełną odporność impregnacja osiąga po 48 godzinach, a do tego czasu nawierzchnię należy chronić przed zabrudzeniem (dane dla +20 °C i wilgotności względnej 55 %).
- Impregnację można odnowić, gdy nawierzchnia z upływem lat ponownie zaczyna nasiąkać wodą.
- Materiały nienasiąkliwe, takie jak szyby okienne, ramy PVC i aluminiowe, obróbki blacharskie i inne elementy metalowe, drzwi oraz polerowany kamień, nie mogą być pokrywane preparatem. Należy je szczelnie osłonić. Niewchłonięty impregnat tworzy na nich matowy, bardzo trudny do usunięcia film.
- Zachłapania zmyć natychmiast wodą z detergentem, zanim preparat wyschnie. Rośliny chronić przed mgłą natryskową.
- Produkt przemrożony nie nadaje się do aplikacji.

OPAKOWANIA

MICROSIL jest dostępny w opakowaniu o pojemności 10 litrów.

W przypadku użycia profesjonalnego, na dużych powierzchniach, wielkość opakowania do uzgodnienia z producentem.

TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Chronić przed mrozem. Przechowywać i transportować wyłącznie w temperaturze od +5 °C do +30 °C, w fabrycznie zamkniętych opakowaniach z tworzywa sztucznego. Przemrożenie powoduje bezpowrotną koagulację polimeru i zniszczenie produktu.

Okres trwałości wynosi 24 miesiące od daty produkcji.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Wyrób nie zawiera substancji żrących i nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu rozporządzenia CLP. Podczas prac stosować okulary, odzież ochronną i rękawice gumowe; podczas natrysku nie wdychać rozpylonej cieczy. W przypadku gdy wyrób dostanie się do oczu, przemyć je obficie czystą wodą.

Szczegóły zawiera karta charakterystyki (SDS), dostępna u producenta.

ODNIESIENIA NORMATYWNE

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (CLP) — klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie substancji i mieszanin.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) — rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów.

Wyrób nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu rozporządzenia CLP. Szczegółowe informacje zawiera karta charakterystyki (SDS) produktu.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za błędy sprzedawcy ani za gwarancje udzielone przez wykonawców bez jego wiedzy. Dane zawarte w karcie opierają się na obecnym stanie wiedzy producenta i nie zwalniają wykonawcy z odpowiedzialności za prace prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną. Wraz z ukazaniem się niniejszej karty tracą ważność jej wydania wcześniejsze.