

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

BAUTECH HYDROSEAL PRO

Krzemianowo-silikonowy, **preparat ochronny do betonu**, prefabrykatów i galanterii betonowej o działaniu wzmacniająco-hydrofobizującym.



OPIS PRODUKTU

BAUTECH HYDROSEAL PRO™ wykorzystuje synergię właściwości kombinacji związków krzemu z grupy krzemianów i silikonów **do wzmacniania i hydrofobizacji betonu**.

Preparat **wnika do warstwy przypowierzchniowej** utwardzając beton w wyniku reakcji krzemianów z produktami powstającymi podczas wiązania cementu. Równocześnie powierzchnia betonu uzyskuje **wieloletnią ochronę przeciwwodną**.

Preparat **nie tworzy powłoki na powierzchni** zabezpieczonego betonu w związku z czym nie następuje pogorszenie paroprzepuszczalności – pozostaje zdolność do odprowadzania resztkowej wilgoci w wyniku parowania

ZASTOSOWANIE

Może być stosowany do impregnacji wodoodpornej :

- betonowych konstrukcji mostowych
- betonowych obiektów drogowych (tunele, bariery oporowe, osłony, ściany dźwiękochłonne itp.)
- dróg betonowych, płyt lotniskowych
- kostki brukowej, ogrodzeń betonowych.

CECHY WYROBU

- Zabezpiecza powierzchnie przed wnikaniem wody opadowej.
- Wzmacnia podłoże betonowe.
- Nie tworzy ścierającej się powłoki.
- Nie zmienia wyglądu impregnowanej powierzchni.
- Bezzapachowy.
- Odporny na czynniki atmosferyczne.
- Nie żółknie.
- Łatwy w nakładaniu.

WARUNKI WYKONANIA

Preparat ma odczyn alkaliczny. Koniecznie należy zabezpieczyć przed pochłapaniem wszystkie powierzchnie sąsiadujące z miejscami przeznaczonymi do impregnacji, szczególnie w przypadku stosowania natrysku.

Temperatura podłoża i otoczenia powinna wynosić +5°C do +25°C

BAUTECH HYDROSEAL PRO™ należy stosować tylko na starannie przygotowane podłoża, które muszą być równomiernie porowate, suche oraz wolne od zabrudzeń.

Świeżo wylane nawierzchnie/elementy betonowe można impregnować dopiero po wyschnięciu i uzyskaniu pełnej wytrzymałości. Dojrzałe podłoża betonowe po ich dokładnym oczyszczeniu i wysuszeniu.

WYKONANIE

BAUTECH HYDROSEAL PRO™ jest dostarczany w postaci **gotowej do użycia**.

Preparat nanosić dwukrotnie metodą „mokre na mokre” za pomocą pędzla lub natrysku w ilości pozwalającej na całkowite wchłonięcie cieczy przez beton.

Nie wchłonięty materiał w postaci zastoin czy kałuż należy usunąć po kilkunastu minutach od nałożenia, aby nie dopuścić do pojawienia się jasnych nalotów na zaimpregnowanej powierzchni. **WAŻNE:** Nie wolno dopuścić do całkowitego wyschnięcia pierwszej warstwy przed nałożeniem drugiej.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

WAŻNE: Preparat ma odczyn alkaliczny. Nie można dopuścić do kontaktu ze skórą i z oczami. Stosować okulary, rękawice i odzież ochronną oraz maski w przypadku nakładania preparatu metodą natryskową. Wszelkie zachłapania natychmiast zmyć wodą w dużej ilości, opłukać rozcieńczonym octem a po chwili opłukać świeżą wodą. W razie wystąpienia uczulenia udać się do lekarza. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

UWAGA! Preparat wykazuje działanie żrące dla niektórych materiałów (np. szkło, aluminium). Koniecznie należy zabezpieczyć przed pochłapaniem wszystkie powierzchnie sąsiadujące z miejscami przeznaczonymi do impregnacji szczególnie w przypadku stosowania natrysku gdy przy

niekorzystnym wietrze preparat może zostać przeniesiony daleko od strefy robót i zagrozić znajdującym się tam osobom lub przedmiotom (np. parkującym w pobliżu samochodom).

INFORMACJE DODATKOWE

Wszystkie informacje odnoszą się do wyrobów przechowywanych i stosowanych zgodnie z naszymi zaleceniami. Podane są w dobrej wierze i uwzględniają aktualny stan wiedzy oraz posiadane doświadczenie firmy BAUTECH. Użytkownik zobowiązany jest do stosowania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami BAUTECH. Wszystkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne ze względu na warunki, umiejscowienie, sposób aplikacji i inne okoliczności, na które firma BAUTECH nie ma wpływu. Odmienne zalecenia naszych pracowników wymagają formy pisemnej, aby były ważne. Wraz z ukazaniem się niniejszej instrukcji, wszystkie poprzednie tracą ważność.

WYDAJNOŚĆ

Przy dwukrotnej impregnacji: 8-15 m² z 1L (w zależności od typu i chłonności podłoża oraz metody aplikacji).

ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowanie BAUTECH HYDROSEAL PRO™ do impregnacji piaskowca, granitu i marmuru może pozostawić po wyschnięciu jasny osad na powierzchni tych materiałów.

PRZECHOWYWANIE

12 miesięcy od daty podanej na opakowaniu przy przechowywaniu w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych, przewiewnych pomieszczeniach, w temperaturze od +5°C do 25°C.

Przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci i zwierząt. Nie dopuszczać do kontaktu z żywnością.

UWAGA: Chronić przed mrozem.

OPAKOWANIA

5 l, 20 l

DANE TECHNICZNE

DANE TECHNICZNE	
Gęstość	ok. 1,03 g/cm ³
Wydajność przy nawierzchniach chłonnych	1 warstwa - 1 litr na 4-5 m ² 2 warstwa - 1 litr na 8-10 m ²
Wydajność przy słabonasiąkliwych nawierzchniach	1 warstwa - 1 litr na 8-12 m ²
Czas schnięcia w temp. +20°C	do 24 godz. w zależności od nawierzchni
Temperatura stosowania	od +5°C do +25°C