

KARTA TECHNICZNA SYSTEMU

BAUTECH BRUK PROTECT™

Innowacyjny, hydrofobizujący preparat ochronny do kostki brukowej i galanterii betonowej.



OPIS PRODUKTU

BAUTECH BRUK PROTECT wykorzystuje zaawansowaną nanotechnologię opartą na związkach siloksanowych. Preparat tworzy niewidzialną a jednocześnie potężną barierę ochronną. Produkt charakteryzuje się doskonałymi właściwościami hydrofobowymi, skutecznie odpychając wodę a przy tym pozwala nawierzchni swobodnie „oddychać”. Dzięki głębokiej penetracji i trwałemu wiązaniu chemicznemu z podłożem mineralnym, BAUTECH BRUK PROTECT gwarantuje najwyższą odporność na wilgoć i niekorzystne warunki atmosferyczne.

ZASTOSOWANIE

Preparat służy do zabezpieczania:

- Kostki brukowej
- Płyt betonowych
- Galanterii betonowej
- Ogródzeń betonowych

CECHY WYROBU

- Wysoka odporność mechaniczna i chemiczna
- Gotowy do użycia
- Podbija kolor impregnowanej powierzchni
- Odporny na czynniki atmosferyczne
- Bezzapachowy
- Nie żółknie
- Łatwy w nakładaniu
- Bezpieczny dla środowiska

WARUNKI WYKONANIA

Temperatura podłoża i otoczenia powinna wynosić od +5°C do +25°C. Nie wykonywać podczas opadów deszczu i silnego nasłonecznienia.

MIESZANIE

BRUK PROTECT jest dostarczany w postaci gotowej do użycia. Zawartość opakowania należy dokładnie wymieszać.

WYKONANIE

BAUTECH BRUK PROTECT aplikujemy wałkiem, pędzlem lub natryskiem. Preparat nakładać w jednej lub dwóch warstwach unikając tworzenia kałuż.

WAŻNE: Przy aplikacji dwukrotnej nie wolno dopuścić do całkowitego wyschnięcia pierwszej warstwy przed nałożeniem drugiej.

Preparat należy nakładać na istniejące nawierzchnie mineralne po ich dokładnym umyciu i **wysuszeniu**.

UWAGI: Biały nalot pojawiający się na powierzchni kostki brukowej po impregnacji jest zjawiskiem stosunkowo częstym. Może wynikać zarówno ze składu podłoża, jak i warunków aplikacji impregnatu.

Przyczyny powstawania białego nalotu to:

- Wykwity wapienne (eflorescencja), czyli migracji rozpuszczalnych soli wapnia na powierzchnię betonu, gdzie po odparowaniu wody tworzą biały osad.
- Aplikacja impregnatu na wilgotne podłoże po deszczu lub myciu i zamknięcie wilgoci w strukturze kostki może prowadzić do powstawania osadów po jej odparowaniu.
- Nadmierna ilość impregnatu, nałożenie zbyt grubej warstwy może skutkować powstaniem mlecznego filmu na powierzchni.
- Nie chłonne podłoże, gdy podłoże jest hydrofobowe i nie przyjmuje impregnatu, wówczas dojdzie do jego krystalizacji na powierzchni pod wpływem reakcji z CO₂ z powietrza.
- Nieodpowiednie warunki atmosferyczne podczas aplikacji, tj: wysoka wilgotność powietrza, niska temperatura lub intensywne nasłonecznienie mogą zakłócić proces wiązania impregnatu.

Sposoby usuwania białego nalotu:

- Czyszczenie preparatami do usuwania wykwitów wapiennych
- Mycie roztworami o lekko kwaśnym odczynie
Można zastosować rozcieńczony roztwór octu lub kwasu cytrynowego w przypadku lekkich osadów.
- Czyszczenie mechaniczne, delikatne szczotkowanie lub mycie wodą pod ciśnieniem (po uprzednim rozpuszczeniu osadu).
- Naturalne usunięcie nalotu
- W niektórych przypadkach nalot zanika samoistnie pod wpływem warunków atmosferycznych i eksploatacji.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Wyrób jest substancją nietoksyczną i w normalnych warunkach użytkowania nie stwarza zagrożenia. Pracownicy powinni używać ubrań, butów, okularów i rękawic ochronnych. W przypadku zanieczyszczenia: oczy natychmiast przemyć wodą i zasięgnąć porady lekarza, skórę umyć mydłem i wodą. W razie wystąpienia uczulenia udać się do lekarza. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

INFORMACJE OGÓLNE

Wszystkie informacje odnoszą się do wyrobów przechowywanych i stosowanych zgodnie z naszymi zaleceniami i 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.

PRZECHOWYWANIE

12 miesięcy od daty podanej na opakowaniu przy przechowywaniu w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych, przewiewnych pomieszczeniach, z dala od otwartego ognia, w temperaturze od +5°C do 25°C. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Chronić przed mrozem.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Sprzęt i narzędzia należy czyścić bezpośrednio po użyciu wodą.

OPAKOWANIA

5 l, 10 l

DANE TECHNICZNE

Gęstość	ok. 1,03 g/cm ³
Wydajność przy nawierzchniach bardzo chłonnych	1 warstwa - 1 litr na 2-6 m ² 2 warstwy - 1 litr na 8-10 m ²
Wydajność przy nawierzchniach szczelnych	1 warstwa - 1 litr na 8-12 m ²
Ilość warstw	1-2
Czas schnięcia w temp. +20°C	do 24 godz. w zależności od nawierzchni
Temperatura stosowania	od +5°C do +25°C