

Evercrete Pavishield®

KONSOLIDACJA I OCHRONA BETONU



PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW – WYDANIE Z DNIA: 18 IV 2018

Evercrete Pavishield® to profesjonalny środek ochronny, zapobiegający niszczeniu, i pyleniu przemysłowych posadzek betonowych. Unikalna formuła, oparta na szkle wodnym ze specjalnym katalizatorem, pozwala produktowi wnikać w głąb betonu na głębokość od 10 mm do 34 mm. Evercrete Pavishield® uszczelnia pory w betonie, i trwale go zabezpiecza. Evercrete Pavishield® można stosować na każdy rodzaj posadzki betonowej, drogi, chodnika, lub jastrychu z betonu, zarówno świeżego, jak i dojrzałego. Najlepsze efekty osiąga się przy zastosowaniu na beton świeży, w okresie dojrzewania oraz bezpośrednio po wylaniu.

Właściwości

Evercrete Pavishield® chroni świeże posadzki betonowe i działa jako środek utwardzający, o działaniu zapobiegającym nadmiernemu wysychaniu podczas dojrzewania. Eliminuje pękanie spowodowane skurczem plastycznym i higrometrycznym.

Evercrete Pavishield® ma działanie wiążące kurz dzięki czemu jest doskonałym środkiem przeciwpylowym. Po nałożeniu, ochrona jest permanentna i nie wymaga powtarzania.

Evercrete Pavishield® stanowi doskonałą bazę do stosowania kolejnych warstw takich jak mikrocementy, polimery, farby itp.

Evercrete Pavishield® to doskonały środek konsolidujący beton, blokuje podciąganie wilgoci i zapobiega wykwitom. Zapewnia wilgotność względną betonu < 85%.

Evercrete Pavishield® chroni kostkę brukową przed uszkodzeniami przez cykle zamrażania, rozmrażania oraz sole do odladzania.

Evercrete Pavishield® zwiększa odporność na zużycie mechaniczne i czynniki atmosferyczne. Evercrete Pavishield® tworzy trwałą barierę, która hamuje przenikanie wody, kwasów, olejów i środków toksycznych.

Evercrete Pavishield® to całkowita ochrona betonu. Blokuje karbonatyzację, chlorki, siarczany, i doskonale chroni pręty zbrojeniowe. Znacznie ogranicza zużycie kół pojazdów (wózki widłowe itp).

Zastosowanie

- Nowe i istniejące przemysłowe posadzki betonowe
- Podłogi wewnętrzne i zewnętrzne
- Rampy i zsypy
- Drogi, chodniki, parkingi
- Pasy startowe, drogi kołowania, płyty lotniska
- Tory sportowe
- Piwnice
- Budynki gospodarskie, takie jak stajnie, obory, chlewnie oraz silosy na zboże, pasze i siano, kompostowniki.
- Przed nałożeniem powłok cementowych, takich jak Ercole® i Microbond®.

Sposób użycia

Produkt należy nakładać w dwóch warstwach, na czyste powierzchnie wolne od pozostałości olejów i smarów. W razie zabrudzenia należy użyć

preparat Degreaser, w celu umycia powierzchni betonowej. Preparat może być nakładany metodą natryskową, wałkiem, lub pędzlem. Zaleca się aplikację przez natryskiwanie za pomocą niskociśnieniowych pomp ręcznych lub elektrycznych (max 5 bar).

1. Przed zastosowaniem, powierzchnia betonu powinna być czysta i umyta. Umyć za pomocą maszyny ciśnieniowej, przy pomocy wody, lub środka Degreaser.
2. Należy poczekać do wyschnięcia powierzchni (od 6 do 24 godzin).
3. Produkt dokładnie wymieszać przed użyciem.
4. Równomiernie nałożyć pierwszą warstwę produktu, nasączaając preparatem całą powierzchnię.
5. Poczekać, aż pierwsza warstwa zostanie wchłonięta.
6. Nałożyć drugą warstwę, przechodząc na krzyż (innymi słowy, jeśli pierwsza powłoka została nałożona zgodnie z kierunkiem wschód-zachód, nałożyć drugą w kierunku północ-południe).
7. Usunąć nadmiar produktu za pomocą myjki do podłóg, lub innych urządzeń w ciągu 12 godzin od pierwszej warstwy.

Inne zastosowania:

Serwis techniczny Ecobeton jest dostępny, aby odpowiedzieć na każde pytanie.

E-mail: biuro@ecobeton.pl

Ostrzeżenia

Zastosowanie kwarcu na podłogach, częściowo zmniejsza porowatość betonu, a tym samym współczynnik pokrycia na metr kwadratowy, będzie wyższy. Zawsze nakładaj Evercrete Pavishield® na koniec posypywania.

Wykity na odlewach:

Zjawisko wykwitów, czyli wycieku wody z odlewu, tworzy na powierzchni nagromadzenie zasad, które reagują z Evercrete Pavishield®, co sprawia, że zabieg jest nieskuteczny. W celu uniknięcia problemu, należy nałożyć produkt przed pojawieniem się wykwitów, tj. bezpośrednio po odlewaniu betonu.

Temperatura:

Evercrete Pavishield® to produkt na bazie wody, nie należy go stosować poniżej 5 °C i powyżej 40 °C. Nie nakładać na powierzchnie zewnętrzne, gdy w ciągu 24 godzin po aplikacji spodziewane są opady deszczu.

ecobeton

Szkło i aluminium:

Chroń szkło i aluminium podczas natryskiwania (zegarki, okulary itp.) mogą zostać uszkodzone przez produkt.

Oznakowanie poziome:

Oznakowanie poziome przed użyciem Evercrete Pavishield®, należy usunąć przez szlifowanie.

Środki ostrożności po cięciu betonu:

Przed nałożeniem Evercrete Pavishield®, usuń pył cementowy, powstały podczas cięcia, a następnie nałóż produkt. Nie dopuszczaj do zmieszania pyłu z cięcia betonu z Evercrete Pavishield®.

Produkt w nadmiarze:

Szpecalnie na twardych podłogach, zacieranych mechanicznie, produkt może tworzyć białe szkliste ślady. Dlatego zalecane jest splukanie powierzchni pod koniec aplikacji w ciągu 12-24 godzin.

Czas utwardzania:

Po aplikacji Evercrete Pavishield®, ruch pieszego/kołowego, możliwy jest już po kilku godzinach, w zależności od warunków zewnętrznych podczas impregnacji betonu. Całkowite utwardzenie wewnątrz betonu trwa 36 dni. Powłoki na bazie cementu można nakładać natychmiast po ostatecznym splukaniu nadwyżki Evercrete Pavishield®. Zastosowanie kolejnych produktów na powierzchnię (żywice, drewno itp.) należy wykonać po 36 dniach od aplikacji/

Wydajność

Wskaźnik pokrycia może się różnić. Rzeczywisty wskaźnik pokrycia zależy od warunków podłoża i porowatości powierzchni. Wydajność podana dla 2 warstw.

Typ nawierzchni	Wydajność	Wskaźnik zużycia
Nawierzchnie wewnętrzne utwardzane/zacierane	7 m²/kg	120 g/m²
Nawierzchnie wewnętrzne utwardzane/zacierane	4-5 m²/kg	200-250 g/m²
Inne nawierzchnie	3-4 m²/kg	250-330 g/m²

Wyniki testów

Właściwości	Wynik testu	Standard testu
Odporność na ściskanie	Średni wzrost o 30%	UNI 9944
Przyczepność dla farb i żywic	Zwiększona	AMA-83
Podatność na wykwity	Brak	
Przenikalność dla oleju i tłuszczu	67% redukcji	
Zmniejszenie parowania	Doskonały wynik	ASTM C-309-74
Cykle zamrażania	300 cykli bez uszkodzeń	UNI 7078/72

Dane techniczne

Skład	Zastrzeżona mieszanka roztworu szkła wodnego w wodzie
Opakowania	Ecobox 5l lub 20l, 1000l IBC
Wygląd zewnętrzny	Bezwonna i bezbarwna ciecz
Trwałość*	36 miesięcy
Czas utwardzania	36 dni - można chodzić po kilku dniach
Zawartość LZO	Brak
Palność	Nie dotyczy

* Przechowywać w oryginalnie zamkniętych opakowaniach w temperaturze od 10°C do 25°C, z dala od szkła i aluminium.



Ecobeton Italy posiada certyfikat zarządzania środowiskowego ISO 14001.

Więcej informacji na stronie:
www.ecobeton.pl
Email w sprawach technicznych:
biuro@ecobeton.pl



Wylącznym dystrybutorem produktów ECOBETON w Polsce jest:
Kensington Green sp. z o.o
Ul. Głogowska 277, 60-104 Poznań
Email: biuro@kensington-green.pl
Strona: www.kensington-green.pl
Tel: +48 61 4151 851