

Torggler

Hydroizolacje

WATERBLOCK

Gotowy do użycia, niezawierający silikonu, paroprzepuszczalny, bezbarwny, płynny środek impregnujący na bazie rozpuszczalników mineralnych do podłóg, zwłaszcza ceramicznych, kamionkowych, klinkierowych, terakotowych i drewnianych.



- odooodporny impregnat mineralny
- Dobra zdolność penetracji
- Brak lepkości po wyschnięciu
- Zapobiega problemom z przesiąkającą wodą
- Bardzo wysoka przepuszczalność pary wodnej
- Zapobiega rozwojowi pleśni
- Bezbarwny, nie żółknie pod wpływem warunków atmosferycznych
- Efekt uszczelnienia przez ok. 10 lat

OBSZARY ZASTOSOWANIA

Waterblock to specjalny produkt do uszczelniania powierzchni narażonych na przenikanie wody (np. balkonów i tarasów). Przeznaczony jest szczególnie do okładzin podłogowych wykonanych z: ceramiki, gresu porcelanowego, kamienia naturalnego, klinkieru, terakoty, podłogi mineralnych i drewna. Do stosowania również do impregnacji: betonu, kostki brukowej i galanterii betonowej. Waterblock to głęboko penetrujący, bezpieczny i skuteczny produkt, który nie pozostawia widocznych pozostałości oraz nie zmienia właściwości produktu ani koloru podłoża. Może podkreślać, ożywiać kolor impregnowanego podłoża np. klinkieru, kostki brukowej, marmuru. To głęboko penetrujący, bezpieczny i skuteczny produkt, który nie pozostawia widocznych pozostałości oraz nie zmienia właściwości produktu ani koloru podłoża. Jego skuteczność została przetestowana i potwierdzona w długim okresie czasu - do 10 lat (bez utraty działania).

RODZAJE PODŁOŻA

Do stosowania na następujących powierzchniach:

- Ceramika
- gres porcelanowy
- kamień naturalny
- klinkier
- terakota
- Powierzchnie mineralne i drewno
- Beton i kostka brukowa

WŁAŚCIWOŚCI

Waterblock to bezbarwny, hydrofobowy środek impregnujący na bazie mineralnej, niezawierający silikonu, gotowy do użycia na bazie rozpuszczalnika mineralnego, do hydrofobowej impregnacji i ochrony powierzchni podłóg poddanym obciążeniu ruchem pieszym. Wnika głęboko w podłoże i zachodzi w reakcję z dwutlenkiem węgla zawartym w powietrzu, tworząc barierę

hydrofobową, uszczelniając powierzchnię. Reakcja ta zachodzi poprzez odparowanie rozpuszczalnika działającego na podłoże. Nie pozostawia warstwy nawierzchniowej i nie zmienia koloru ani właściwości impregnowanego materiału. Głębokość penetracji zależy od właściwości higroskopijnych podłoża - bardziej porowate materiały mają większą zdolność wnikania produktu. Zapewnia to długotrwałą ochronę powierzchni np. balkonu, tarasu. Waterblock zapobiega przenikaniu wody, ale przepuszcza parę wodną. Jest to możliwe, ponieważ mikroporowatość podłoża nie jest całkowicie uszczelniona. Wiadomo, że cząsteczki wody są skupione w stanie ciekłym, podczas gdy w stanie gazowym mają dużą swobodę ruchu. Testy laboratoryjne pokazują, że zastosowanie Waterblock odpowiada tej zasadzie, podobnie jak zaobserwowano, że niektóre poddane powierzchnie mogą uwalniać ślady wilgoci (nawet po kilku dniach), prowadząc do osadzania się soli na powierzchni. Nie oznacza to, że zastosowanie jest nieskuteczne, jest to po prostu zjawisko spowodowane wilgocią zawartą w podłożu, która podczas odparowywania ma tendencję do uwalniania pewnych soli (takich jak siarczan sodu i siarczan potasu), które krystalizują się na powierzchni.

UWAGI

- Nie dodawać ani nie rozcieńczać produktu substancjami, które mogłyby zmienić jego podstawowe właściwości.
- Nie stosować w temperaturach poniżej +5°C lub powyżej +35°C.
- Nie stosować w niekorzystnych warunkach pogodowych (temperatura, słońce, wiatr, wilgotność, zbliżający się deszcz itp.)
- Zaleca się przeprowadzanie zabiegu we wczesnych godzinach porannych, aby produkt mógł zostać wystarczająco wchłonięty przed wilgocią w nocy.
- Nie należy stosować podczas deszczu lub zbliżającego się deszczu.
- Pęknięcia i/lub szczeliny większe niż ok. 1 mm muszą być wypełnione przed aplikacją.
- Przed chodzeniem po powierzchniach należy odczekać do całkowitego wchłonięcia produktu (około 24 godzin).
- Waterblock zawiera łatwopalne rozpuszczalniki. Podczas przechowywania, obsługi i stosowania impregnatu mineralnego należy zatem przestrzegać środków ostrożności dotyczących produktów łatwopalnych.
- Nie stosować w niewentylowanych pomieszczeniach.
- Przestrzegać informacji zawartych w karcie charakterystyki.

INSTRUKCJA STOSOWANIA

Dokładnie oczyścić i odtłuścić powierzchnie przeznaczone do obróbki. Zalecamy umyć powierzchnie preparatem EKOR CLEANER (zgodnie z KT produktu) lub wodą z detergentem i pozostawić do wyschnięcia. Przed aplikacją preparatu należy upewnić się, że powierzchnie są całkowicie suche, aby produkt mógł zostać prawidłowo wchłonięty. Puste spoiny lub uszkodzone spoiny podłogowe muszą zostać zaspoinowane przed stosowaniem. Impregnujemy tylko stabilne powierzchnie okładzin tarasów oraz balkonów.

Waterblock jest produktem gotowym do użycia. Nakłada się za pomocą pędzla lub natrysku w dwóch kolejnych warstwach, upewniając się, że cała powierzchnia jest dobrze zaimpregnowana. Metodą „świeże na świeże” bez pozostawiania „kałuż” na powierzchni. Na mniej chłonnych podłogach (mrozoodporna ceramika, szlifowane lub polerowane kamienie itp.) po około 30 minutach wszelkie pozostałości produktu, które nie zostały wchłonięte, należy ostrożnie osuszyć czystą szmatką lub miękkim, chłonnym papierem, aby uniknąć zabrudzenia powierzchni (biorąc pod uwagę temperaturę, światło słoneczne i wiatr). Całkowite wchłonięcie następuje w ciągu kilku godzin, w zależności od porowatości podłoża, temperatury i wilgotności.

CZAS OCZEKIWANIA

Hydrofobowość jest osiągana w ciągu około 24 godzin, podczas gdy całkowite wyschnięcie zajmuje około 10 dni, w zależności od chłonności podłoża i temperatury.

ZUŻYCIE

Zużycie Waterblock zależy od porowatości podłoża od 0,25 do 0,1 l/m². Zalecamy zawsze przeprowadzenie impregnacji testowej na powierzchni ok. 1 m² w celu określenia zużycia i sprawdzenia skuteczności produktu oraz oddziaływania na powierzchnię.

PRZECHOWYWANIE

Waterblock należy przechowywać w suchym, chłodnym miejscu. W nieotwartym, oryginalnym opakowaniu produkt zachowuje trwałość przez co najmniej 12 miesięcy.

DANE TECHNICZNE

Parametry	Wartość
Postać	Ciecz
Zapach	Słaby
Ciężar właściwy w temp. +15°C	0,798 kg/dm ³
Rozpuszczalność w wodzie (Gr.C.) w 20°C	< 0,10
Wartość pH w 12°C	6
Szybkość parowania	14 (n-BuAc=100)
Temperatura zapłonu (ASTM D56)	40° C
Granica palności (% obj. w powietrzu)	poniżej 0,6 - powyżej 7,0
Temperatura samozapłonu (Gr.C)	00 °C
Temperatura zamarzania (Gr.C)	20 °C
Substancja higroskopijna	Nie
Całkowity czas wiązania	Ok. 24 godzin
Przepuszczalność wody pod ciśnieniem	do 1,4 kg/cm ²
Zawartość wody po zamarznięciu	brak
TLV - Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego	300 pm
Śladowe ilości MEK-benzen-toluen-ksylen	< 0,1%
Testowana skuteczność szczelności	ok. 10 lat
Zużycie z litra na bardzo porowatych powierzchniach	do 10 m ² (powierzchnie mineralne, jastyrychy itp.)
Zużycie z litra na powierzchniach średnio porowatych	do 15 m ² (płytki, gres itp.)
Zużycie z litra na mniej porowatych powierzchniach	do 25 m ² (klinkier, gres porcelanowy itp.)
Opakowanie	Metalowy pojemnik
Opakowanie	1 litr, karton 12szt
Kolor	Przezroczysty

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie opierają się na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu. Niemniej jednak wszystkie zalecenia i porady są niewiążące, muszą zostać sprawdzone przed użyciem produktu przez osoby, które zamierzają go używać i które biorą na siebie wszelką odpowiedzialność, jaka może wynikać z użytkowania produktu, ponieważ warunki użytkowania nie są pod naszą bezpośrednią kontrolą. W przypadku wątpliwości zawsze zaleca się przeprowadzenie testu przydatności i/lub skonsultowanie się z naszymi technikami. Torggler zastrzega sobie prawo do modyfikacji, wymiany i/lub wycofania produktów z programu bez wcześniejszego powiadomienia oraz do zmiany danych produktu podanych w niniejszym dokumencie, w którym to przypadku podane tutaj informacje mogą być już nieaktualne. Zawsze należy zapoznać się z najnowszą wersją arkusza danych technicznych dostępną na stronie www.torggler.com. Status 25/06/2025