



BI MORTAR CONCRETE SEAL

OPIS PRODUKTU

BI MORTAR CONCRETE SEAL to krystaliczna, sieciująca hydroizolacja cementowa. Tworzy ciągłą powłokę uniemożliwiającą wnikanie wody nawet pod podciśnieniem (9 Bar), szczególnie odporną na uderzenia i ścieranie.



GDZIE JEST STOSOWANY

• Hydroizolacja powierzchni betonowych lub murowanych, pod lub nad ziemią, takich jak studnie, zbiorniki, baseny, kanały, ściany fundamentowe, piwnice i szyby wind

ZALETY

- Nadaje się do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz
- Szczególnie odporne na ścieranie i uderzenia
- Nadaje się do ciągłego kontaktu z wodą
- Łatwe dojrzewanie nawet w warunkach dużej wilgotności i w zamkniętych pomieszczeniach
- Prosta, szybka i ekonomiczna aplikacja; doskonała urabialność
- Doskonałe właściwości nieprzepuszczalności
- Paroprzepuszczalny
- Można stosować przy ujemnym i dodatnim ciśnieniu hydrostatycznym

PRZYGOTOWANIE I REALIZACJA

Przygotowanie powierzchni

Sprawdzić przydatność konstrukcji do obciążeń hydrostatycznych; jeśli ma zawierać wodę, wykonaj test obciążenia wstępnego.

Wyczyść wszystkie ślady oleju lub smaru i usuń wszelkie luźne części (narośla).

Wyczyść powierzchnię pod wysokim ciśnieniem, aż zostanie namoczona, a następnie usuń nadmiar wody przed nałożeniem produktu.

Jeśli powierzchnie są bardzo nierówne lub w przypadku muru mieszanego należy naprawić powierzchnię odpowiednią zaprawą Volteco (patrz odpowiednie karty techniczne).

W przypadku miejscowych wycieków wody uszczelnij szybko schnącą zaprawą hydrauliczną TAP 3/I-PLUG (patrz odpowiednie karty techniczne).

Przygotowanie elementów nieciągłości powierzchniowych (dodatnie ciśnienie hydrostatyczne)

• SZCZELINY BUDOWLANE Szczelinę konstrukcyjną pomiędzy fundamentem a ścianą pionową należy wykonać wykonując szkielet o wymiarach 3x3 cm z szybkiej zaprawy SPIDY 15 (patrz odpowiednia karta techniczna); złącza poziome i pionowe, w przypadku braku uszczelnień WT (patrz powiązane karty techniczne), należy zabezpieczyć BI FLEX SYSTEM (patrz odpowiednia karta techniczna).

• DYSTANSE Usuń dystanse po obu stronach muru y i zatknij ją szybko wiążącą zaprawą SPIDY 15

• KORPUSY Uszczelnij wszystkie korpusy przelotowe, łącznie z przekładkami i rurami, mastyksem AKTI-VO 201 (patrz odpowiednia karta danych technicznych).



BI MORTAR CONCRETE SEAL

• STAWY, PEKNIĘCIA I NAROŻNIKI Połącz wszystkie złącza, zaznaczone pęknięcia, a w przypadku braku uszczeltek WT także narożniki poziome i pionowe za pomocą systemu BI FLEX (nawet w przypadku obecności powłoki).

Przygotowanie elementów nieciągłości na powierzchni (ujemne ciśnienie hydrostatyczne i we wszystkich przypadkach konstrukcji zatrzymujących wodę)

- WYCIEKI WODY Każdą nieszczelność uszczelnij szybką zaprawą TAP 3/I-PLUG
- POŁĄCZENIA KONSTRUKCYJNE Kontroluj wszystkie połączenia konstrukcyjne za pomocą BI FLEX SYSTEM
- PEKNIĘCIA Pęknięcia uszczelnij mastyksem AKTI-VO 201 i/lub BI FLEX System
- KORPUSY Uszczelnij wszystkie korpusy, łącznie z przekładkami i rurami, za pomocą masy uszczelniającej AKTI-VO 201
- ŁĄCZENIA Uszczelnij wszystkie złącza konstrukcyjne za pomocą systemu BI FLEX

Przygotowanie ciasta

Wodę zarobową wlać do pojemnika (5,6 l na worek co odpowiada 28% wag.) i powoli mieszać proszek za pomocą mieszadła przyłożonego do wiertła przez około 3 minuty, aż do uzyskania płynnej i jednorodnej mieszaniny.

Aplikacja

Zwilżyć powierzchnię, aż przestanie wchłaniać.

W przypadku podłoży silnie chłonnych powierzchnię utrzymywać mokłą do czasu całkowitego nałożenia BI MORTAR CONCRETE SEAL.

Nakładać BI MORTAR CONCRETE SEAL w dwóch warstwach za pomocą pędzla, WAŁKA Volteco, Pędzla Volteco BRUSH lub metalowej szpatułki.

Pierwsza warstwa powinna równomiernie pokryć wszelkie nierówności i wypełnić porowatości powierzchni.

Jeśli pędzel/duży pędzel ma tendencję do ciągnięcia produktu, należy dodatkowo zwilżyć bardziej.

Drugą warstwę należy nałożyć, gdy pierwsza stwardnieje w wystarczającym stopniu, zwykle następnego dnia, ale nie wcześniej niż po 8 godzinach.

Zwilżyć powierzchnię i nałożyć drugą warstwę, dbając o to, aby powstała jednolita, wodoodporna warstwa.

Aplikacja natryskowa

Produkt może być również stosowany za pomocą maszyny tynkarskiej z łańcuchem do gładzi po uprzednim wymieszaniu produktu osobno (po więcej informacji skontaktować się z Działem Technicznym Volteco).

Przyprawa

W przypadku hydroizolacji ścian fundamentowych, po aplikacji pozostawić do utwardzenia na co najmniej 24 godziny przed zasypaniem.

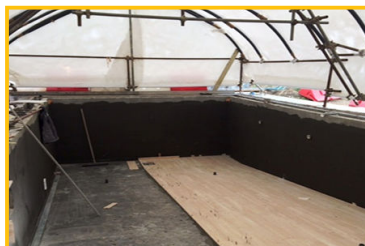
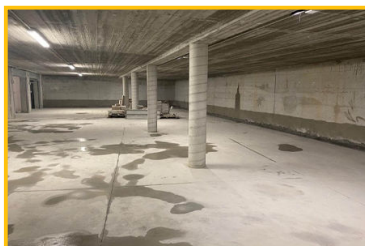
W przypadku pokrywania hydroizolacji jakimkolwiek rodzajem warstwy ochronnej lub wykończenia (powłoka ceramiczna, wylewka ochronna, tynk, zaprawa cementowa, drenaż plastyczny itp.) pozostawić do utwardzenia na co najmniej 3 dni od zakończenia aplikacji.

Podczas uszczelniania konstrukcji przeznaczonych do przechowywania wody należy odczekać co najmniej 7 dni na fazę utwardzania po nałożeniu produktu.

Czas utwardzania może być dłuższy w przypadku niskiej temperatury, wysokiej wilgotności lub przedwczesnego kontaktu z wodą.

Skończyć

W przypadku stosowania wewnątrz zaleca się pokrycie ścian systemem CALIBRO (patrz odpowiednia karta techniczna) jako warstwę antykondensacyjną, na której można zastosować wykończenie X-LIME (patrz odpowiednia karta techniczna).



Referencje dostępne na stronie www.volteco.com



BI MORTAR CONCRETE SEAL

ZUŻYCIE I WYDAJNOŚĆ

2,5÷3 kg/m², w zależności od nierówności i chropowatości podłoża.
Za pomocą worka BI MORTAR CONCRETE SEAL można uszczelnić 8-10 m² powierzchni.

PAKOWANIE I PRZECHOWYWANIE

Worki 20kg.
Produkty należy przechowywać w suchym miejscu, chronionym przed słońcem, wilgocią i temperaturą poniżej 5°C.
BI MORTAR CONCRETE SEAL w oryginalnym opakowaniu ma trwałość 18 miesięcy.

OSTRZEŻENIA - WAŻNE UWAGI

Nie dodawać wody, aby wydłużyć czas użytkowania.
Nie nakładać BI MORTAR CONCRETE SEAL w temperaturze poniżej +5°C lub jeśli przewidywany jest spadek temperatury poniżej 0°C w ciągu najbliższych 24 godzin.
W fazie wiązania należy unikać narażania BI MORTAR CONCRETE SEAL na działanie wiatru lub wysokich temperatur; w takim przypadku należy utrzymywać powierzchnię zwilżoną aż do stwardnienia.
W pomieszczeniach o słabej wentylacji lub o dużej wilgotności mogą wystąpić znaczne zjawiska kondensacji.
Dane dotyczące przygotowania i montażu odnoszą się do normalnych warunków środowiskowych (temperatura +20°C, wilgotność względna 60%).

SPECYFIKACJA FIZYCZNA I TECHNICZNA

Dane techniczne	Wartości			
Aspekt	szary proszek			
Konsystencja ciasta	Płyn			
Temperatura aplikacji	od +5°C do +30°C			
Czas urabialności w temperaturze +20°C	20'			
Maksymalny rozmiar agregatu	1 mm			
Ciężar właściwy	> 1,85 kg/l			
Proporcje mieszanki	100 części proszku 28 Porcje wody			
Cecha	Metoda badania	Wymagania eksploatacyjne UNI EN 1504-2	Deklarowana wydajność	Certyfikowana wydajność
Przyczepność do podłoża	UNI EN 1542	≥ 1 MPa	≥ 1 MPa	2,65 MPa
Absorpcja kapilarna	UNI EN 1062-3	≤ 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	< 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	0,002 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}
Przepuszczalność pary wodnej (grubość zastępcza Sd)	UNI EN 7783-2	Klasa 1: Sd ≤ 5 m	-	SD = 1,06 m
Odporność na ściskanie	UNI EN 12190	Nie wymagane	> 10 MPa (1 dd) >25 MPa (7 dni) > 30 MPa (28 dni)	-
Odporność na ogień	UNI EN 13501-1	Klasyfikacja	-	Klasa A1

Podane dane uzyskano w laboratorium w temperaturze +20°C i wilgotności względnej 60%.

Cecha	Jednostka certyfikująca	Metoda badania	Certyfikowana wydajność
Nieprzepuszczalność przy ujemnym ciśnieniu (struktura betonowa Woda/Beton: 0,7)	IMM SA (CH)	UNI EN 12390-8	9 Bar: Brak przejścia
Odporność na silny atak chemiczny	SOCOTEC ITALIA SRL	UNI EN 13529	Redukcja twardości (Shore D): < 2%

BEZPIECZEŃSTWO

Patrz odpowiednia Karta Charakterystyki.



BI MORTAR CONCRETE SEAL

CE	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
	17 DOP 0028 EN 1504-2:2005 1370-CPR-1299 BI MORTAR CONCRETE SEAL Systemy ochrony powierzchni betonu: kontrola zawartości wilgoci (MC) i powłoka o zwiększonej rezystywności (IR)
Reakcja na ogień: Klasa A1 Przepuszczalność pary wodnej: klasa I Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody: $< 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$ Przyczepność: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Przyczepność dzięki kompatybilności termicznej: - Część 1: Cykle zamarzania i rozmrażania: NPD - Część 2: Cykle burzowe (szok termiczny): NPD - Część 3: Cykle termiczne bez zanurzenia w solach odładzających: NPD Odporność na pęknięcie: NPD Zachowanie po narażeniu na działanie sztucznych czynników atmosferycznych: NPD Starzenie termiczne 7 dni w 70°C: NPD Skurcz liniowy: NPD Współczynnik rozszerzalności cieplnej: NPD Przyczepność przez próbę ścinania ukośnego: NPD Odporność na poślizg: NPD Zachowanie antystatyczne: NPD Przyczepność do mokrego betonu: NPD Substancje niebezpieczne: Patrz Karta Charakterystyki	

PRAWA AUTORSKIE

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.

Informacje, obrazy i teksty zawarte w tym dokumencie są wyłączną własnością Volteco S.p.A. Mogą one ulec zmianie w dowolnym momencie i bez powiadomienia.

Najbardziej aktualne wersje tego i innych dokumentów (specyfikacje, broszury, inne) znajdują się na stronie www.volteco.com.

W przypadku tłumaczenia tekst może zawierać nieścisłości techniczne i językowe.

INFORMACJE PRAWNE

Uwaga dla nabywcy/installatora:

Niniejszy dokument udostępniony przez Volteco S.p.A. jest to jedynie wsparcie i wskazówka dla kupującego/aplikującego.

Nie bierze się pod uwagę szczegółów każdego pojedynczego kontekstu operacyjnego, za który Volteco S.p.A. nie ponosi odpowiedzialności.

Nie modyfikuje ani nie rozszerza obowiązków producenta Volteco S.p.A.

Jest podatny na zmiany, dla których aplikator musi dokonać aktualizacji przed każdym indywidualnym zastosowaniem, odwiedzając stronę internetową www.volteco.com.

Powyższe wyjaśnienia dotyczą informacji technicznych/handlowych sieci handlowej udzielanych przed sprzedażą.