

**OPIS PRODUKTU**

BI MORTAR PLASTER SEAL to wzmocniony włóknami tynk powłokowy z funkcją wodoodporną.

**GDZIE JEST STOSOWANY**

Gruby tynk wodoodporny, odpowiedni także w warunkach ujemnego ciśnienia hydraulicznego. Szczególnie nadaje się do:

- Obszary podziemne, zarówno w murze mieszanym, jak i betonie
- Do uszczelnienia listwy przypodłogowej u podstawy tynku
- Regularyzacja przepon z siatką wzmacniającą (REVOMAT)
- Wyleganie, wygładzanie, uszczelnianie elementów prefabrykowanych (studnie, kanały zbiorcze...)
- Zaprawa wodoszczelna do okładzin ścian z odsłoniętymi kamieniami

ZALETY

- Upraszcza i skraca fazy aplikacji, ponieważ normalizuje i zapewnia wodoodporność już w jednej aplikacji
- Można stosować również na nieregularnych podporach
- Doskonała przyczepność
- Doskonała odporność na ciśnienie ujemne
- Odporne na siarczany

PRZYGOTOWANIE I REALIZACJA**Przygotowanie powierzchni i podłoża**

Wodoodporny tynk BI MORTAR PLASTER SEAL należy wykonywać w sposób ciągły i bez wkładania obcych części, takich jak systemy i/lub rury, które należy zainstalować nad pokryciem.

Beton

Usunąć wszelkie pozostałości środka antyadhezyjnego, luźnych części powierzchniowych, smaru, oleju itp.

Wykonaj mycie pod ciśnieniem wodą pod ciśnieniem; jeżeli chropowatość podłoża jest niewystarczająca (wykonać próbę przyczepności) przystąpić do hydropiaskowania/piaskowania powierzchni.

W przypadku zdegradowanego betonu uzupełnić brakujące fragmenty za pomocą cyklu zaprawowego Volteco (patrz odpowiednie karty techniczne).

Mur z cegły pełnej lub mieszanej

Wyczyść wszystkie ślady kruchych, niespójnych lub brudnych części powierzchni.

Wyrównaj spoiny pomiędzy cegłami i pustkami za pomocą BI MORTAR PLASTER SEAL.

Przygotowanie elementów nieciągłości na powierzchniach (ujemne ciśnienie hydrostatyczne)



- WYCIEKI WODY Każdą nieszczelność uszczelnić szybką zaprawą TAP 3/I-PLUG (patrz odpowiednia karta techniczna)
- SZCZELINY KONSTRUKCYJNE Wypełniać szczeliny konstrukcyjne systemem BI FLEX (patrz odpowiednia karta techniczna)
- PEKNIĘCIA Pęknięcia uszczelnić mastyksem AKTI-VO 201 (patrz odpowiednia karta techniczna) i/lub systemem BI FLEX
- 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 siatki zbrojeniowej

Tam, gdzie konieczne/użyteczne jest wzmocnienie uszczelnienia BI MORTAR PLASTER SEAL siatką wzmacniającą REVOMAT (patrz odpowiednia karta techniczna), należy postępować zgodnie ze wskazówkami zawartymi w odpowiedniej karcie technicznej.

W przypadku grubości do 1,5 cm siatkę można pominąć tylko wtedy, gdy nie występuje ciśnienie hydrostatyczne, a podłoże nadaje się do przyczepienia BI MORTAR PLASTER SEAL.

Przy grubościach przekraczających 1,5 cm szczególnie zaleca się stosowanie REVOMAT-u i odpowiednich łączników na zniszczonym murze, z cegły pełnej lub mieszanej, wszędzie tam, gdzie wymagana jest poprawa odporności na ciśnienie wody oraz w obecności soli.

Przygotowanie ciasta

Do mieszalnika zaprawy wlać wodę zarobową (4,4 4,6 l na worek, co odpowiada 17 18% wag.).

Powoli dodawać produkt przy włączonym mikserze.

Mieszać mieszaninę przez około 3 minuty, następnie sprawdzić urabialność produktu (niewielkie różnice w zawartości wody nie zmieniają właściwości produktu).

Dokończyć wyrabianie ciasta przez kolejne 2 minuty.

Alternatywnie możliwe jest mieszanie w betoniarce lub mieszarce planetarnej, przy jednoczesnym przestrzeganiu poprzednich wskazań.

Aplikacja

W przypadku nieregularnego/nierównego i/lub nierównego i/lub nierównego podłoża zaleca się nałożenie szpachlą warstwy bazowej BI MORTAR PLASTER SEAL jako szorstkiej warstwy i odczekanie co najmniej 12 godzin przed nałożeniem kolejnej warstwy.

Nanieść zaprawę BI MORTAR PLASTER SEAL za pomocą kielni w warstwach o żądanej grubości.

Całkowita grubość tynku może się różnić:

- do 1,5 cm nakładany w jednej warstwie;

- od 1,5 cm do 4 cm w dwóch warstwach z włożoną siatką REVOMAT.

W celu umieszczenia siatki zbrojącej nałóż pierwszą warstwę zaprawy o grubości od 1 do 2 cm, w każdym razie równą połowie całkowitej grubości, jaka ma zostać utworzona, zatop ją w samym REVOMACIE zachowując minimalną granicę 10 cm w zakładkach i jednocześnie przymocować go do ŁĄCZNIKÓW 20 zakotwionych wcześniej do podłoża za pomocą mocowania chemicznego BI FIX 300 (patrz odpowiednie karty techniczne).

REVOMAT przyklejamy do podłoża BI MORTAR PLASTER SEAL bez pozostawiania szczelin, w trakcie aplikacji zagęszczamy zaprawę, dociskając ją narzędziami montażowymi, dbając o to, aby powierzchnia była szorstka, co ułatwi przyczepność kolejnej warstwy.

Następnie pomiędzy końcem wiązania a początkiem twardnienia poprzedniej warstwy nałożyć drugą warstwę zaprawy tak, aby całkowicie przykryła siatkę, zagęszczając ją w sposób opisany powyżej.

Aplikacja natryskowa

Produkt może być również stosowany za pomocą maszyny tynkarskiej z lancą do gładzi po uprzednim wymieszaniu produktu osobno, lub także za pomocą maszyny tynkarskiej z ciągłym mieszaniem wyposażonej w regulator przepływu (po więcej informacji skontaktować się z Działem Technicznym Volteco).

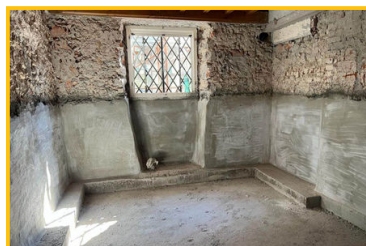
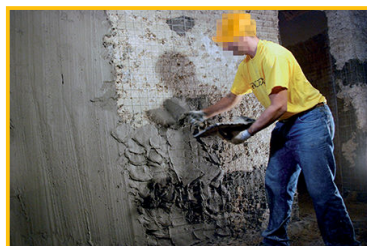
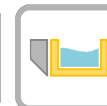
Skończyć

Wykończ powierzchnię szpachelką lub prostą krawędzią.

Przed przystąpieniem do wykonywania jakichkolwiek powłok, po nałożeniu BI MORTAR PLASTER SEAL pozostawić do utwardzenia na co najmniej 7 dni.

W środowiskach wewnętrznych zalecamy pokrycie ścian systemem makroporowatym CALIBRO jako warstwą antykondensacyjną.

Możliwe jest również uzupełnienie wykończenia za pomocą X-LIME (patrz odpowiednia karta danych).

Referencje dostępne na stronie www.volteco.com**ZUŻYCIE I WYDAJNOŚĆ**18 kg/m² na centymetr grubości odpowiada wydajności 13÷14 l zaprawy z worka.**PAKOWANIE I PRZECHOWYWANIE**

Worek 25 kg.

Otwarte opakowanie jest wrażliwe na wilgoć.

Przechowywanie produktów musi odbywać się w suchym środowisku, chronionym przed słońcem i wilgocią.

OSTRZEŻENIA - WAŻNE UWAGI

Nie dodawać wody, aby wydłużyć czas użytkowania.

Chroń nałożony produkt przed narażeniem na działanie wiatru lub słońca.

W pomieszczeniach o słabej wentylacji lub o dużej wilgotności mogą wystąpić znaczne zjawiska kondensacji.

W przypadku przzerwiania tynku lub połączeń konstrukcyjnych konieczne będzie zabezpieczenie spoin Systemem BI FLEX (patrz odpowiednia karta techniczna).

Konstrukcje, na które nakładany jest produkt, muszą być odpowiednio zwymiarowane, aby wytrzymać napór hydrauliczny.

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	Tiksotropowe			
Temperatura aplikacji	od +5 °C do +30 °C			
Czas urabialności w temperaturze +20 °C	20'			
Maksymalny rozmiar agregatu	1,2 mm			
Ciężar właściwy	> 1,9 kg/l			
Proporcje mieszanki	100 części proszku 17-18 Porcje wody			
Cecha	Metoda badania	Wymagania eksploatacyjne UNI EN 1504-3 Klasa R4	Deklarowane właściwości użytkowe (*)	Certyfikowana wydajność (**)
Wycofać	-	-	kontrolowane	-
Wytrzymałość na zginanie: po 1 dniu, po 7 dniach, po 28 dniach	UNI EN 196-1 UNI EN 196-1 UNI EN 12190	- - -	> 2,5 MPa > 5,0 MPa > 6,5 MPa	- - -
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	UNI EN 12190	≥ 25 MPa	> 30 MPa	40,2 MPa
Zawartość jonów chlorkowych	UNI EN 1015-17	≤ 0,05%	-	0,01%
Przyczepność do betonu	UNI EN 1542	≥ 1,5 MPa	> 2,0 MPa	2,7 MPa
Moduł sprężystości przy ściskaniu po 28 dniach	UNI EN 13412	> 15 GPa	-	23,6 GPa
Odporność na karbonatyzację	UNI EN 13295	dk < beton kontrolny (0,45 MC)	-	wymóg spełniony
Współczynnik absorpcji kapilarnej	UNI EN 13057	≤ 0,5 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	< 0,5 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	0,43 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}
Kompatybilność termiczna Część 1 (przyczepność po 50 cyklach zamrażania i rozmrażania)	UNI EN 13687-1	≥ 1,5 MPa	-	2,30 MPa



Cecha	Metoda badania	Wymagania eksploatacyjne UNI EN 1504-3 Klasa R4	Deklarowane właściwości użytkowe (*)	Certyfikowana wydajność (**)
Kompatybilność termiczna Część 2 (pryczepność po 30 cyklach burzowych)	UNI EN 13687-2	≥ 1,5 MPa	-	2,47 MPa
Kompatybilność termiczna Część 4 (pryczepność po 30 cyklach termicznych na sucho)	UNI EN 13687-4	≥ 1,5 MPa	-	2,27 MPa
Odporność na poślizg	UNI EN 13036-4	Klasa I: > 40 jednostek z testem na mokro Klasa II: > 40 jednostek z próbą na sucho Klasa III: > 55 jednostek z testem na mokro	-	Suchy: klasa II, Mokry: klasa III
Reakcja na ogień	UNI EN 13501-1	Klasyfikacja	-	Euroklasa A1
Cecha	Jednostka certyfikująca	Metoda badania	Certyfikowana wydajność	
Nieprzepuszczalność przy ujemnym ciśnieniu (struktura betonowa Woda/Beton: 0,7)	IMM SA (Switzerland)	UNI EN 12390-8	7 Bar: Brak przejścia	

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

* Wartości progowe wydajności gwarantowane przez VOLTECO

** Wartości wydajności potwierdzone przez akredytowane jednostki zewnętrzne

BEZPIECZEŃSTWO

Patrz odpowiednia Karta Charakterystyki.

CE	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
	<p>28 DOP 0049 EN 1504-3:2006 1370-CPR-1299 BI MORTAR PLASTER SEAL</p> <p>Naprawy strukturalne i niekonstrukcyjne: Zaprawa naprawcza CC do renowacji betonu, konsolidacji konstrukcji oraz konserwacji lub przywracania pasywności</p> <p>Reakcja na ogień: Klasa A1 Wytrzymałość na ściskanie: Klasa R3 ≥ 25 MPa Zawartość jonów chlorkowych: ≤ 0,05% Pryczepność: ≥ 1,5 MPa Pryczepność dzięki kompatybilności termicznej: - Część 1: Cykle zamrażania i rozmrażania: ≥ 1,5 MPa - Część 2: Cykle burzowe (szok termiczny): ≥ 1,5 MPa - Część 4: Cykle suche: ≥ 1,5 MPa Odporność na karbonatyzację: dk ≤ cls ref. (MC 0,45) Moduł sprężystości: ≥ 15 GPa Odporność na poślizg: sucha klasa II; klasa mokra III Absorpcja kapilarna: ≤ 0,5 kg·m⁻²·h^{-0,5} Zabronione wycofanie/rozbudowa: Nie dotyczy Współczynnik rozszerzalności cieplnej: Nie dotyczy Substancje niebezpieczne: Patrz Karta Charakterystyki</p>

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/instalatora:

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



ZAPRAWY WODOODPORNE - SZYBKIE ZAPRAWY

BI MORTAR PLASTER SEAL



sprzedają.

