

**DESCRIEREA PRODUSULUI**

BI MORTAR PLASTER SEAL este mortar întărit cu fibre pentru tencuială, cu funcție impermeabilă.

**DOMENIUL DE APLICARE**

Tencuială impermeabilă de grosime potrivită chiar și în condiții de presiune hidraulică negativă. Indicat în mod deosebit pentru:

- Spații aflate la sub nivelul solului atât în zidărie mixtă cât și din beton
- Borduri impermeabile la baza tencuiei
- Uniformizarea diafragmelor cu plasă de armătură (REVOMAT)
- Tencuirea, nivelarea și etanșarea prefabricatelor (puțuri, canale de recoltare...)
- Mortar cu caracter impermeabil pentru tencuirea zidurilor cu pietre la vedere

AVANTAJE

- Simplifică și reduce fazele de aplicare dat fiind că uniformizează și impermeabilizează printr-o singură aplicare
- Poate fi aplicat și pe suporturi neregulate
- Priză optimă
- Optimă rezistență la presiunea negativă
- Rezistent la sulfați

PREGĂTIRE ȘI APLICARE**Pregătirea suprafețelor și suportului.**

Tencuiala impermeabilă BI MORTAR PLASTER SEAL trebuie să fie realizată în mod continuu și fără inserția de părți străine, cum ar fi instalații și/sau conducte, care trebuie să fie realizate deasupra stratului de acoperire.

Beton

Curățați orice urmă de murdărie, orice părți superficiale neregulate, grăsime, ulei etc...

Efectuați o hidro-spălare cu apă sub presiune; dacă rugozitatea suportului este insuficientă (efectuați teste de aderență), procedați la sablarea cu apă/sablarea suprafețelor.

În cazul betonului degradat, compensați porțiunile lipsă utilizând gama de mortare Volteco (vezi fișele tehnice ale produselor).

Zidărie din cărămizi pline sau mixtă

Curățați îndepărtând orice părți superficiale friabile, neregulate sau murdare.

Uniformizați rosturile dintre cărămizi și goluri în general, cu BI MORTAR PLASTER SEAL.

Pregătirea elementelor de discontinuitate a suprafețelor (presiune hidrostatică negativă)

- INFILTRAȚII DE APĂ Etanșați orice infiltrație de apă cu mortar rapid TAP 3/I-PLUG (vezi fișele



tehnice corespunzătoare)

- ROSTURI DE CONSTRUCȚIE Uniți rosturile de construcție cu BI FLEX System (vezi fișa tehnică a produsului)
- FISURI Etanșați fisurile cu mastic AKTI-VO 201 (vezi fișa tehnică a produsului) și/sau cu BI FLEX System
- CORPURI DE TRECERE Etanșați toate corpurile de trecere, inclusiv distanțiere și tuburi, cu mastic AKTI-VO 201
- ÎMBINĂRI Gestionati toate îmbinările structurale cu BI FLEX System

Pregătirea plasei de armătură

Acolo unde este necesară/utilă întărirea acoperirii BI MORTAR PLASTER SEAL cu plasă de întărire REVOMAT (vezi fișa tehnică a produsului) procedați după cum este indicat în fișa tehnică de referință.

Pentru grosimi de până la 1,5 cm, plasa poate fi omisă numai dacă nu există presiune hidrostatică și dacă substratul este adecvat pentru aderența BI MORTAR PLASTER SEAL.

Pentru grosimi mai mari de 1,5 cm, se recomandă în mod special utilizarea REVOMAT și a conectorilor săi, în special pe zidăria degradată, solidă sau mixtă, acolo unde este necesară îmbunătățirea rezistenței la presiunea apei și în prezența sărurilor.

Pregătirea amestecului

Vârșați în mixerul pentru mortar apa pentru amestec (4,4÷4,6 l la sac egal cu 17÷18% procente masice). Adăugați încet, cu mixerul pornit produsul.

Amestecați timp de circa 3 minute apoi verificați lucrabilitatea produsului (modificarea ușoară a cantității de apă nu alterează caracteristicile produsului).

Continuați amestecarea timp de alte 2 minute.

Ca alternativă, este posibilă amestecarea într-un mixer pentru beton sau cu un mixer planetar, respectând instrucțiunile de mai sus.

Aplicare

În cazul în care suportul este neregulat/nealiniat și/sau neomogen și/sau inconsistent se recomandă aplicarea cu drișca a unui strat de BI MORTAR PLASTER SEAL cu funcție de strat de bază; așteptați cel puțin 12 ore înainte de aplicarea stratului următor.

Aplicați cu mistria BI MORTAR PLASTER SEAL în numărul de straturi dorite.

Grosimea totală a tencuiei poate varia:

- până la 1,5 cm aplicat într-un singur strat;

- de la 1,5 cm până la 4 cm aplicat în două straturi între care se află plasă REVOMAT.

Pentru a introduce plasa de armare, aplicați un prim strat de mortar între 1 și 2 cm, în orice caz egal cu jumătate din grosimea totală care urmează să fie realizată, scufundați REVOMAT în acesta, respectând limita minimă de 10 cm în suprapuneri și fixați-l în același timp la CONECTORI 20 ancorat în prealabil la substrat cu fixare chimică BI FIX 300 (vezi fișele tehnice ale produsului).

Lipiți REVOMAT pe baza BI MORTAR PLASTER SEAL fără să rămână goluri, compactați mortarul în timpul aplicării, comprimându-l cu instrumentele de aplicare, având grijă să păstrați suprafața rugoasă pentru a facilita aderența stratului următor.

Apoi, între finalul întăririi și începutul întăririi stratului anterior, se aplică un al doilea strat de mortar pentru a acoperi complet plasa, compactând-o așa cum s-a descris mai sus.

Aplicarea prin pulverizare

Produsul poate fi aplicat inclusiv cu mașina de tencuit cu lance pentru nivelare după amestecarea produsului separat, sau cu mașina de tencuit cu amestecare continuă dotată cu debitmetru de reglare (pentru mai multe informații contactați Serviciul Tehnic Volteco).

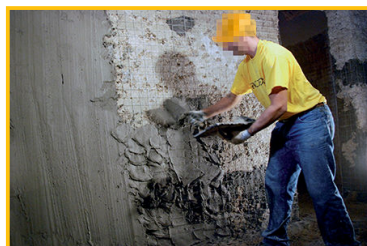
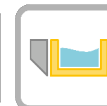
Finisare

Finisați suprafața cu șpaclul sau dreptarul.

Înainte de aplicarea finisajelor lăsați produsul la maturat timp de cel puțin 7 zile de la terminarea aplicării BI MORTAR PLASTER SEAL.

În ambientele interne se recomandă tratarea pereților cu sistemul macroporos CALIBRO ca și strat anticondens.

Finisarea poate fi făcută și cu X-LIME (vezi fișa tehnică a produsului).



Referințe disponibile pe www.volteco.com

CONSUM ȘI RANDAMENT

18 kg/m² la fiecare centimetru de grosime echivalent cu 13÷14 l de mortar la fiecare sac.

AMBALARE ȘI DEPOZITARE

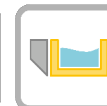
Sac de 25 kg.
Ambalajul deschis este sensibil la umiditate.
Produsele trebuie depozitate la loc uscat, ferit de lumina soarelui și de umiditate.

AVERTIZĂRI - NOTE IMPORTANTE

Nu adăugați în nici un caz apă pentru a prelungi durata timpului de utilizare.
Protejați produsul aplicat împotriva vântului și a soarelui.
În locuri cu aerisire redusă sau cu înalt grad de umiditate, se pot prezenta fenomene de condens.
În cazul întreruperilor de tencuială sau al îmbinărilor structurale, va fi necesară protejarea îmbinărilor cu BI FLEX System (vezi fișa tehnică a produsului).
Structurile pe care este aplicat produsul trebuie să aibă dimensiuni adecvate pentru a rezista la presiunea hidraulică.
Datele privind pregătirea și aplicarea se referă la condiții ambientale normale (temperatură +20°C; umiditate relativă 60%).

CARACTERISTICI FIZICE ȘI TEHNICE

Detalii	Valorile			
Aspect	pulbere gri			
Consistența amestecului	tixotrop			
Temperatura de aplicare	de la +5°C la +30°C			
Timp de lucrabilitate la +20°C	20'			
Dimensiunea maximă a agregatului	1,2 mm			
Greutate specifică	> 1,9 kg/l			
Raportul amestecului	100 părți pulbere 17-18 părți apă			
Caracteristică	Metoda de probă	Cerințe de performanță UNI EN 1504-3 Clasa R4	Performanță declarată (*)	Performanță certificată (**)
Contrație	-	-	controlată	-
Rezistența la flexiune după 1 zi	UNI EN 196-1	-	> 2,5 MPa	-
după 7 zile	UNI EN 196-1	-	> 5,0 MPa	-
după 28 de zile	UNI EN 12190	-	> 6,5 MPa	-
Rezistența la compresie după 28 zile	UNI EN 12190	≥ 25 MPa	> 30 MPa	40,2 MPa
Conținut în ioni clorură	UNI EN 1015-17	≤ 0,05%	-	0,01%
Aderența la beton	UNI EN 1542	≥ 1,5 MPa	> 2,0 MPa	2,7 MPa
Modul elastic cu compresie după 28 de zile	UNI EN 13412	> 15 GPa	-	23,6 GPa
Rezistența la carbonatare	UNI EN 13295	dk < beton de control (MC 0,45)	-	cerință respectată
Coefficient de absorbție capilară	UNI EN 13057	≤ 0,5 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	< 0,5 kg* ⁻² *h ^{-0,5}	0,43 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}
Compatibilitate termică partea 1 (aderența după 50 de cicluri îngheț - dezgheț)	UNI EN 13687-1	≥ 1,5 MPa	-	2,30 MPa
Compatibilitate termică partea 2 (aderența după 30 de cicluri de furtună)	UNI EN 13687-2	≥ 1,5 MPa	-	2,47 MPa
Compatibilitate termică partea 4 (aderența după 30 de cicluri termice pe uscat)	UNI EN 13687-4	≥ 1,5 MPa	-	2,27 MPa
Rezistența la derapare	UNI EN 13036-4	Clasa I: > 40 unități cu test	-	Uscat: clasa II



Caracteristică	Metoda de probă	Cerințe de performanță UNI EN 1504-3 Clasa R4	Performanță declarată (*)	Performanță certificată (**)
		în mediu umed Clasa II: > 40 unități cu test în mediu uscat Clasa III: > 55 unități cu test în mediu umed		Umed: clasa III
Reacția la foc	UNI EN 13501-1	Clasificare	-	Clasa europeană A1
Caracteristică	Institut de Certificare	Metoda de probă	Performanță certificată	
Impermeabilitate în condiții de presiune negativă (suport cls Apă/Ciment: 0,7)	IMM SA (Elveția)	UNI EN 12390-8	7 Bar: nicio trecere	

Datele prezentate au fost obținute în laborator la +20°C și 60% U.R.

*Performanțe - valori limită garantate de VOLTECO

** Performanțe - valori certificate de instituții acreditate

SIGURANȚĂ

Consultați Fișa cu Date de Siguranță.

CE	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
28 DOP 0049 EN 1504-3:2006 1370-CPR-1299 BI MORTAR PLASTER SEAL	
Reparația structurală și non structurală: mortar CC pentru reparații, pentru renovarea betonului, consolidarea structurală și păstrarea sau restabilirea pasivității	
Reacția la foc: Clasa A1 Rezistența la compresie: Clasa R3 ≥ 25 MPa Conținut în ioni clorură: ≤ 0,05% Aderența: ≥ 1,5 MPa Aderența în urma compatibilității termice: • Partea 1: Cicluri îngheț-dezghet: ≥ 1,5 MPa • Partea 2: Cicluri de furtuni (șoc termic): ≥ 1,5 MPa • Partea 4: Cicluri pe uscat: ≥ 1,5 MPa Rezistența la carbonatare: dk ≤ cls ref. (MC 0,45) Modul elastic: ≥ 15 GPa Rezistența la alunecare: uscat clasa II; umed clasa III Absorbția capilară: ≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{0,5} Contractie/expansiune împiedicată: Nu este relevant Coeficient de expansiune termică: Nu este relevant Substanțe periculoase: Vezi SDS	

COPYRIGHT

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

Informațiile, imaginile și textele din acest document sunt proprietatea exclusivă a societății Volteco S.p.A.

Pot fi modificate în orice moment, fără preaviz.

Versiunile actualizate ale acestui document și a altor documente fișe cu (specificații, broșuri și altele) se află la adresa www.volteco.com.

Traducerea textului original poate conține imperfecțiuni tehnice și lingvistice.

NOTE LEGALE

Notă pentru cumpărător/instalator:

Acest document, pus la dispoziție de către societatea Volteco S.p.A., are scop orientativ și indicativ pentru cumpărător/operator.

Nu consideră necesară aprofundarea contextului operativ individual pentru care Volteco S.p.A. nu își asumă nicio responsabilitate.

Nu modifică și nu extinde obligațiile producătorului Volteco S.p.A.

Este supusă modificărilor, motiv pentru care operatorul care efectuează aplicarea trebuie să consulte informațiile actualizate publicate pe site-ul www.volteco.com.

Precizările de mai sus se aplică informațiilor tehnice/comerciale ale retailerului înainte/după vânzare.