



# BI MORTAR RASO SEAL



**MORTARE IMPERMEABILE - MORTARE  
RAPIDE**



## DESCRIEREA PRODUSULUI

BI MORTAR RASO SEAL este un strat de acoperire alb, bicomponent, impermeabil, flexibil și decorativ, care poate fi utilizat pentru a crea suprafețe de finisare continuă chiar și în contact direct cu apa. Permite atât nivelarea, cât și finisarea decorativă a suprafețelor tratate, chiar și cu efect de marmură.

## DOMENIUL DE APLICARE

Uniformizare și finisare, impermeabilizarea suprafețelor din beton sau zidărie chiar și atunci când sunt complet scufundate în apă, atât în condiții de presiune hidrolică pozitivă, cât și negativă.

Indicat în mod deosebit pentru:

- Bazine de înot, dușuri, saune și băi de aburi, fântâni, bazine și canale
- Finisare în combinație cu alte produse din linia BI MORTAR

## AVANTAJE

- Finisaj mineral fin în perfectă armonie cu mediul natural, zonele istorice și rurale
- Optimă aderență pe marea majoritate a tipurilor de suport precum beton, mortar, piatră, cărămidă
- Finisare excelentă a suprafeței netede datorită granulației fine, cu posibilitatea de rugozitate a suprafeței în zonele de tranzit.
- Îndeplinește cerințele împotriva alunecării ale D.M. 236/89
- Rezistență bună la razele UV
- Posibilitatea de a pigmenta produsul pentru a obține acoperiri colorate în nuanțe blânde
- Ușor de aplicat chiar și pe suprafețe cu geometrie variabilă

## PREGĂTIRE ȘI APLICARE

---

### Pregătirea suprafețelor

Înlăturați părțile deteriorate (incrustații, infiltrații etc.) și curățați cu atenție orice urmă de praf, murdărie, decofrante, vopsele și în general orice material care ar putea compromite aderența BI MORTAR RASO SEAL; continuați cu completarea porțiunilor lipsă sau neuniforme prin aplicarea de mortare speciale Volteco (consultați fișele tehnice corespunzătoare).

Spălați cu apă până la saturarea suportului eliminând apa în exces înainte de aplicare.

În cazul prezenței apei localizate etanșați cu mortar hidraulic cu priză rapidă TAP 3/I-PLUG (vezi fișele tehnice corespunzătoare).

În cazul suporturilor din cărămidă sau zidărie mixtă aplicați pe suprafață în prealabil BI MORTAR PLASTER SEAL (vezi fișa tehnică) pentru a întări impermeabilizarea și a uniformiza gradul de absorbție a stratului de bază.

### Pregătirea elementelor de discontinuitate de suprafață

Protejați toate elementele de discontinuitate, rosturi de construcție, îmbinări, fisuri și corpuri de trecere cu un sistem de etanșare Volteco adecvat.

În cazul rosturilor de dilatare structurală, vă rugăm să contactați Serviciul Tehnic Volteco.

### Pregătirea amestecului

Agitați componenta lichidă în recipientul său, apoi turnați-o într-o găleată (minim 14 l) și adăugați treptat aproximativ jumătate din componenta sub formă de pulbere, cu mixerul în funcțiune.

Se amestecă cu bormașina cu mixer până când se obține un amestec omogen, apoi se adaugă cantitatea rămasă de pulbere și se continuă amestecarea timp de aproximativ 3 minute și/sau până când amestecul este omogen și fără cocloașe.

În timpul amestecării îndepărtați eventualele depuneri de praf de pe fundul sau de pe marginile recipientului.

Pentru a corecta lucrabilitatea amestecului, cantitatea de lichid poate fi adăugată sau redusă cu maximum 6 % din greutatea amestecului (echivalentul a aproximativ o cană).

### Pigmentare

În cazul oricărei pigmentări a amestecului cu coloranți (doar culorile moi), se recomandă utilizarea de oxizi în pulbere, care trebuie să fie turnată și dispersată în componenta lichidă înainte de a intra în contact cu componenta în pulbere, agitând cu mixerul până la dispersarea completă.

### Aplicare

Aplicați BI MORTAR RASO SEAL cu mistria sau spatula plata în grosimi între 1 și 3 mm într-un singur strat; pentru aplicarea produsului în mai multe straturi, așteptați cel puțin 12 de minute între aplicări.

### Piscine de înot și reținerea apei

În cazul piscinelor de înot sau al bazinelor destinate să conțină apă în general, vă rugăm să respectați următoarele instrucțiuni suplimentare:

- protejați rosturile, îmbinările și fisurile cu BI FLEX sistemul (a se vedea fișa tehnică corespunzătoare); se recomandă aplicarea prin încastrare într-o poziție joasă.

- aplicați BI MORTARE CONCRETE SEAL ca strat de bază sau, alternativ, BI MORTAR ULTRA SEAL (vezi fișele tehnice aferente)

- se aplică un prim strat de BI MORTAR RASO SEAL cu o mistrie cu dinți (înălțimea dinților de 6 mm) pentru a obține un strat de 3 mm grosime pe care se recomandă să se aplice o plasă din fibră de sticlă rezistentă la alcali, după care

uniformizați stratul cât este proaspăt.

După cel puțin 12 ore, continuați cu al doilea strat cu o grosime de 1 mm și aplicați finisajul  
- așteptați cel puțin 15 zile după aplicarea celui de-al doilea strat înainte de a umple bazinul

### Finisare

Finisarea BI MORTAR RASO SEAL poate fi efectuată cu drișca cu burete sau șpaclul când mortarul începe să se întărească.

Alternativ, se poate crea un finisaj neted cu efect de marmură folosind o tehnică specifică.

Înainte de aplicarea finisajelor lăsați produsul la maturat timp de cel puțin 3 zile de la terminarea aplicării BI MORTAR RASO SEAL.



Referințe disponibile pe [www.volteco.com](http://www.volteco.com)

## CONSUM ȘI RANDAMENT

1,85 kg/m<sup>2</sup> la fiecare mm de grosime echivalent cu 13÷14 l de mortar la fiecare sac.

## AMBALARE ȘI DEPOZITARE

BI MORTAR RASO SEAL este livrat în ambalaje de 25 kg (20 kg de praf + 5 kg de lichid).

A se depozita la loc uscat, a se feri de îngheț și căldură (temperatura maximă 40°C), a se feri de acțiunea directă a

soarelui înainte de aplicare.

## AVERTIZĂRI - NOTE IMPORTANTE

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.

Structurile pe care este aplicat produsul trebuie să aibă dimensiuni adecvate pentru a rezista la presiunea hidrolică.

Nu aplicați BI MORTAR RASO SEAL în cazul în care există riscul de ploaie în interval de 6 ore de la aplicarea produsului.

Condițiile de temperatură ridicată sau scăzută pot varia semnificativ lucrabilitatea și timpul de întărire a produsului.

Daca BI MORTAR RASO SEAL a fost pigmentat, rezultatul estetic poate fi ușor neuniform, sau cu efect de voalare, în funcție de dexteritatea operatorului.

În cazul piscinelor de înot sau al bazinelor destinate să conțină apă în general, vă rugăm să respectați următoarele instrucțiuni suplimentare:

- În timpul etapelor de aplicare a ciclului BI MORTAR RASO SEAL și până la uscare, este recomandat să se protejeze suprafețele de ploaie (de preferință cu o protecție temporară), fără a împiedica ventilația corespunzătoare

- Evitați tratamentul chimic al apei în prima săptămână după umplere.

- Evitați contactul direct al concentrațiilor mari de produse chimice de tratare a apei cu BI MORTAR RASO SEAL sau folosirea de tratamente pentru electroliza cu sare

- Evitați contactul prelungit cu plantele, deoarece acestea pot lăsa urme pe suprafață, de aceea se recomandă curățarea periodică a suprafeței și acoperirea piscinelor exterioare în afara sezonului.

- Preveniți proliferarea algelor, ciupercilor etc. pe suprafața stratului de acoperire utilizând un tratament specific adecvat al apei.

- Mediul în cauză este supus unei deteriorări severe, astfel încât poate fi necesară întreținerea periodică a stratului de acoperire.

Curățați uneltele cu apă cât timp produsul este încă proaspăt.

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 albă - latex alb
Consistența amestecului	se aplică cu șpaclul
Temperatura de utilizare	de la -5°C la + 30°C
Timp de lucrabilitate la +20°C	30'
Dimensiunea maximă a agregatului	0,7 mm
Greutate specifică	> 1,85 kg/l
Raportul amestecului	100 părți pulbere 25 părți lichid

Caracteristică	Metoda de probă	Cerințe de performanță UNI EN 1504-2	Performanță declarată	Performanță certificată
Absorbție capilară	UNI EN 1062-3	< 0,1 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0.5</sup>	< 0,1 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0.5</sup>	0,021 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0.5</sup>
Aderența la suport	UNI EN 1542	> 0,8 MPa	> 0,8 MPa	1,8 MPa

Caracteristică	Metoda de probă	Cerințe de performanță UNI EN 1504-2	Performanță declarată	Performanță certificată
Permeabilitate la vaporii de apă	UNI EN 7783-2	Clasa 1 - Sd < 5 m		Sd 1,1 m
Reacția la foc	UNI EN 13501-1	Clasificare		Clasa europeană F

Caracteristică	Institut de Certificare	Metoda de probă	Performanță certificată
Probă de imersie în apa de piscină (168 h)	SSOG	ISO 2812-2:1993	Raport de încercare SSOG 21022637 (26/07/2021)
Probă de imersie în apă (500 h)	SSOG	ISO 2812-2:1993	Raport de încercare SSOG 21022637 (26/07/2021)
Determinarea rezistenței la presiunea hidrostatică inversă (de la 72h la 250 kPa)	SOCOTEC ITALIA SRL	UNI 8298-8	Nicio modificare

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

## URMĂRIȚI FILMULEȚELE ȘI INFORMAȚIILE SUPLIMENTARE

Fișe de siguranță

Declarație de performanță

Secțiuni ale specificațiilor

Scheme tehnice și BIM

Declarație EPD

YouTube Video



## SIGURANȚĂ

Consultați Fișa cu Date de Siguranță.

	<b>VOLTECO S.p.a</b> Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
23 DOP 0041 EN 1504-2:2005 1381-CPR-1160 <b>BI MORTAR RASO SEAL</b>	
Sisteme de protecție a suprafețelor din beton: Strat pentru controlul umidității (MC) și mărirea rezistivității (IR)	
Reacția la foc: Clasa F Permeabilitate la vaporii de apă: Clasa I Absorbția capilară și permeabilitatea la apă: < 0,1 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>0,5</sup> Aderența: ≥ 1 N/mm <sup>2</sup> Aderența în urma compatibilității termice: • Partea 1: Cicluri îngheț-dezghet: NPD • Partea 2: Cicluri de furtuni (șoc termic): NPD • Partea 3: Cicluri termice fără imersia în săruri de dezghețare: NPD Rezistența la fisurare (metoda A): NPD Comportamentul după expunerea la acțiunea agenților atmosferici artificiali: NPD Învechire termică 7 zile la 70 °C: NPD Con tracție liniară: NPD Coeficient de expansiune termică: NPD Aderența prin intermediul probei de tăiere oblice: NPD Rezistența la alunecare: NPD Comportamentul antistatic: NPD Aderența pe betonul umed: NPD 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](http://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](http://www.volteco.com).

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