



# BI MORTAR PLASTER SEAL

## PRODUKTO APRAŠYMAS

BI MORTAR PLASTER SEAL yra pluoštu armuotas dengiamasis tinkas, atliekantis apsaugos nuo vandens funkciją.



## KUR JIS NAUDOJAMAS

Tinkamo storio vandeniui atsparus tinkas, tinkamas net esant neigiamai vandens traukai.

Ypač tinka:

- Mišraus mūro ir betono rūsio patalpos
- Vandeniui atsparios grindjuostės tinko apačioje
- Membranų su tarp jų esančiu armavimo tinklu (REVOMAT) suvienodinimas
- Surenkamųjų elementų (šulinių, lataukų ir kt.) klojimas, išlyginimas, sandarinimas
- Vandeniui atsparus pagrindo skiedinys, naudojamas mūro su atvirais akmenimis padengimui

## NAUDA

- Supaprastina ir sutrumpina tepimo etapus, nes vienu užtepimu išlygina ir apsaugo nuo vandens
- Taip pat taikomas ant netaisyklingų atramų
- Puikus sukibimas
- Puikus atsparumas neigiamam slėgiui
- Atsparus sulfatams

## PARUOŠIMAS IR TAIKYMAS

### Paviršiaus ir pagrindo paruošimas

BI MORTAR PLASTER vandeniui nepralaidus tinkamas turi būti padengtas ištiesai ir be jokių pašalinių dalių, pavyzdžiui, įrangos ir (arba) vamzdinių, kurie turi būti įrengti virš dangos.

### Betonas

Išvalykite, kad neliktų jokių atskyrimo priemonių, laisvų paviršiaus dalių, tepalų, alyvos ir pan.

Atlikite hidraulinį plovimą suslėgtu vandeniu; jei pagrindo šiurkštumas nepakankamas (atlikite sukibimo bandymus), toliau paviršių plaukite hidraulinio šlifavimu / smėliavimu.

Jei betonas suiręs, trūkstamas dalis užtaisyskite naudodami „Volteco“ ciklo skiedinius (žr. atitinkamus techninių duomenų lapus).

### Mūrijimas ištisomis arba mišriomis plytomis

Išvalykite bet kokias trupančias, atsilaisvinusias ar nešvarias paviršiaus dalis.

Išlyginkite siūles tarp plytų ir apskritai tuštumas naudodami BI MORTAR PLASTER SEAL.

### Paviršių nepertraukiamumo elementų paruošimas (neigiamas hidrostatinis slėgis)

- VANDENS SRAUTAI Bet kokį vandens patekimą užsandarinkite greituoju skiediniu TAP 3/I-PLUG (žr. atitinkamus duomenų lapus)



- BETONO LIEJINIAI Liejimo jungčių sujungimas su BI FLEX System (žr. atitinkamą techninių duomenų lapą)
- ĮTRŪKIMAI Įtrūkimus užsandarinkite su mastika AKTI-VO 201 (žr. atitinkamą techninių duomenų lapą) ir (arba) BI FLEX System
- PEREINAMIEJI OBJEKTAI Visus pereinamuosius objektus, įskaitant tarpiklius ir vamzdžius, sandarinkite su AKTI-VO 201 mastika
- SUJUNGIMAI Visus konstrukcinius sujungimus tvarkykite naudodami BI FLEX System

#### Armatūros tinklelio paruošimas

Jei BI MORTAR PLASTER SEAL dangą būtina ir (arba) naudinga sutvirtinti REVOMAT armavimo tinkleliu (žr. atitinkamą duomenų lapą), elkitės taip, kaip nurodyta informaciniame duomenų lape.

Jei storis iki 1,5 cm, tinklelio galima nenaudoti tik tuo atveju, jei nėra hidrostatinio slėgio ir pagrindas yra tinkamas BI MORTAR PLASTER SEAL sukibimui.

REVOMAT ir jo jungtis ypač rekomenduojama naudoti didesnio nei 1,5 cm storio mūruose, ypač ant suirusių, kietų ar mišrių plytų, kai reikia padidinti atsparumą vandens slėgiui ir jei yra druskų.

#### Tešlos paruošimas

Supilkite maišymo vandenį į skiedinio maišytuvą (4,4÷4,6 l vienam maišui, atitinkančiam 17÷18 % masės).

Lėtai įpilkite produkto, kol maišytuvas veikia.

Mišinį maišykite apie 3 minutes, tada patikrinkite, ar produktas yra tinkamas naudoti (nedideli vandens kiekio svyravimai nekeičia produkto savybių).

Tęskite mišinio maišymą dar 2 minutes.

Galima maišyti betono maišykle arba planetine maišykle, laikantis pirmiau pateiktų nurodymų.

#### Taikymas

Esant nelygiam ir (arba) nesuderintam pagrindui, rekomenduojama užtepti pagrindinį BI MORTAR PLASTER SEAL sluoksnį mentele ir palaukti bent 12 valandų prieš dengiant kitą sluoksnį.

Užtepkite norimo storio BI MORTAR PLASTER SEAL mentele.

Bendras tinko storis gali skirtis:

- iki 1,5 cm vienu sluoksniu;

- Nuo 1,5 cm iki 4 cm dviem sluoksniais su REVOMAT tinkleliu tarp jų.

Norėdami įterpti armatūrinį tinkelį, užtepkite pirmą 1–2 cm skiedinio sluoksnį, bet kokiu atveju, lygų pusei viso ruošiamo sluoksnio storio, įleiskite į jį REVOMAT, laikydamiesi minimalios 10 cm užlaidų ribos, ir tuo pačiu metu, pritvirtinkite jį prie CONNECTORS 20, prieš tai prie pagrindo įtvirtintu cheminiu tvirtinimu BI FIX 300 (žr. atitinkamus techninių duomenų lapus).

Užtikrinkite, kad REVOMAT priliptų prie BI MORTAR PLASTER SEAL pagrindo be jokių tarpų, o klojimo metu tą patį skiedinį sutankinkite, suspausdami jį klojimo įrankiais, stengdamiesi, kad paviršius būtų šiurkštus, kad būtų lengviau sukibti su kitu sluoksniu.

Tada, tarp ankstesnio sluoksnio kietėjimo pabaigos ir kietėjimo pradžios, užtepkite antrąjį skiedinio sluoksnį, kad jis visiškai uždengtų tinkelį, ir sutankinkite jį, kaip aprašyta pirmiau.

#### Purškimo naudojimas

Produktą taip pat galima tepti tinkavimo mašina su išlyginimo antgaliais, produktą sumaišius atskirai, arba nepertraukiamo maišymo mašina su reguliavimo srauto matuokliu (daugiau informacijos teiraukitės „Volteco“ techninės tarnybos).

#### Baigti

Paviršių užbaikite mentele arba tiesintuvu.

Po BI MORTAR PLASTER SEAL užtepimo leiskite jam sukietėti bent 7 dienas ir tik tada pradėkite dengti bet kokias kitas dangas.

Vidinėse patalpose rekomenduojame sienas padengti makroporėta sistema CALIBRO kaip antikondensaciniu sluoksniu.

Taip pat galima apdailinti X-LIME (žr. atitinkamą techninių duomenų lapą).



Nuorodos rasite [www.volteco.com](http://www.volteco.com)

**BI MORTAR PLASTER SEAL****VARTOJIMAS IR DERLIS**18 kg/m<sup>2</sup> vieno centimetro storiui, t. y. 13–14 l skiedinio iš vieno maišo.**PAKAVIMAS IR SANDĖLIAVIMAS**

25 kg maišas.  
Atvira pakuotė yra jautri drėgmei.  
Produktai turi būti laikomi sausoje, nuo saulės ir drėgmės apsaugotoje vietoje.

**ĮSPĖJIMAI – SVARBIOS PASTABOS**

Nepilkite vandens, kad pailgintumėte naudojimo laiką.  
Apsaugokite užteptą produktą nuo vėjo ar saulės poveikio.  
Patalpose, kuriose prasta ventiliacija arba didelė drėgmė, gali susidaryti didelis kondensatas.  
Jei yra tinko įtrūkimų arba konstrukcinių sujungimų, sujungimus būtina apsaugoti su BI FLEX System (žr. atitinkamą techninių duomenų lapą).  
Konstrukcijos, kuriose naudojamas produktas, turi būti tinkamų matmenų, kad atlaikytų hidraulinę trauką.  
Paruošimo ir montavimo duomenys taikomi įprastoms aplinkos sąlygoms (temperatūra +20 °C; santykinis oro drėgnumas 60 %).

**FIZINĖS IR TECHINĖS CHARAKTERISTIKOS**

Konkrečių	Vertybės			
Aspektas	pilki milteliai			
Tešlos konsistencija	tikotropinis			
Naudojimo temperatūra	nuo +5 °C iki +30 °C			
Darbo laikas +20 °C temperatūroje	20'			
Didžiausias bendras dydis	1,2 mm			
Natūrinis svoris	> 1,9 kg/l			
Mišinio santykis	100 dalių miltelių 17-18 dalių vandens			
Savybė	Bandymo metodas	Ekspluataciniai reikalavimai UNI EN 1504-3 R4 Klasė	Deklaruotas našumas (*)	Sertifikuotas našumas (**)
Susitraukimas	-	-	kontroliuojamas	-
Lenkimo stiprumas				
po 1 diena	UNI EN 196-1	-	> 2,5 MPa	-
po 7 dienos	UNI EN 196-1	-	> 5,0 MPa	-
po 28 dienos	UNI EN 12190	-	> 6,5 MPa	-
Suspaudimo stiprumas po 28 dienos	UNI EN 12190	≥ 25 MPa	> 30 MPa	40,2 MPa
Chlorido jonų kiekis	UNI EN 1015-17	≤ 0,05%	-	0,01%
Sukibimas su betonu	UNI EN 1542	≥ 1,5 MPa	> 2,0 MPa	2,7 MPa
Suspaudimo tamprumo modulis po 28 dienas	UNI EN 13412	> 15 GPa	-	23,6 GPa
Atsparumas karbonizacijai	UNI EN 13295	dk < kontrolinis betonas (MC 0,45)	-	Reikalavimas įvykdytas
Kapiliarinės absorbcijos koeficientas	UNI EN 13057	≤ 0,5 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0,5</sup>	< 0,5 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0,5</sup>	0,43 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0,5</sup>
Šiluminis suderinamumas 1 dalis (sukibimas po 50 užšaldymo-atšildymo ciklų)	UNI EN 13687-1	≥ 1,5 MPa	-	2,30 MPa
Šiluminis suderinamumas 2 dalis (sukibimas po 30 ciklų su perkūnija)	UNI EN 13687-2	≥ 1,5 MPa	-	2,47 MPa
Šiluminis suderinamumas 4 dalis (sukibimas po 30 sausų šiluminių ciklų)	UNI EN 13687-4	≥ 1,5 MPa	-	2,27 MPa
Atsparumas slydimui	UNI EN 13036-4	I klasė: > 40 vienetų atlikus šlapią bandymą II klasė: > 40 vienetų atlikus sausą bandymą III klasė: > 55 vienetai atlikus šlapią bandymą	-	Sausas: II klasė šlapias: III klasė
Reakcija į ugnį	UNI EN 13501-1	Klasifikacija	-	Euroclasse A1
Savybė	Sertifikavimo įstaiga	Bandymo metodas	Sertifikuotas našumas (**)	
Nelaidumas neigiamam slėgiui (betono konstrukcija Vanduo/Betonas: 0,7)	IMM SA (Switzerland)	UNI EN 12390-8	7 Baras: nėra praėjimo	

**BI MORTAR PLASTER SEAL**

Savybė	Sertifikavimo įstaiga	Bandymo metodas	Sertifikuotas našumas (**)
	Pateikti duomenys gauti laboratorijoje esant +20 °C ir 60% santykinei oro drėgmei * VOLTECO garantuojamos našumo ribinės vertės ** Eksploatacinės vertės, patvirtintos akredituotų trečiųjų šalių		

**SAUGOS**

Žiūrėkite atitinkamą saugos duomenų lapą.

	<b>VOLTECO S.p.a</b> Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
<b>28</b> <b>DOP 0049</b> <b>EN 1504-3:2006</b> <b>1370-CPR-1299</b> <b>BI MORTAR PLASTER SEAL</b> Statybinis ir nestatybinis remontas: CC remontinis skiedinys betonui restauruoti, konstrukcijoms sutvirtinti ir pasyvumui išsaugoti arba atkurti	
Reakcija į ugnį: A1 Klasė Suspaudimo stiprumas: R3 Klasė $\geq 25$ MPa Chlorido jonų kiekis: $\leq 0,05$ % Sukibimas: $\geq 1,5$ MPa Sukibimas pagal terminį suderinamumą: • 1 dalis: šaltio ir atšilimo ciklai: $\geq 1,5$ MP • 2 dalis: Perkūnijos ciklai (šiluminis šokas): $\geq 1,5$ MPa • 4 dalis: sausieji ciklai: $\geq 1,5$ MPa Atsparumas karbonizacijai: $dk \leq cls$ ref. (MC 0,45) Tampumo modulis: $\geq 15$ GPa Atsparumas slydimui: sausas - II klasė; šlapias - III klasė Kapiliarų absorbcija: $\leq 0,5$ kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup> Neleidžiama susitraukti / plėstis: Neaktualu Šiluminio plėtimosi koeficientas: Netaikytina Pavojingos medžiagos: žiūrėkite saugos duomenų lapus	

**AUTORIŲ TEISĖS**

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

Šiame dokumente esanti informacija, vaizdai ir tekstai yra išimtinė „Volteco S.p.A.“ nuosavybė.

Jie gali keistis bet kada be išankstinio įspėjimo.

Naujausias šio ir kitų dokumentų (specifikacijų, brošiūrų ir kt.) versijas galima rasti adresu [www.volteco.com](http://www.volteco.com).

Vertimo atveju tekste gali būti techninių ir kalbinių netikslumų.

**TEISINĖS PASTABOS**

Pastaba pirkėjui/montuotojui:

Šis „Volteco S.p.A.“ pateiktas dokumentas skirtas tik pirkėjui ir (arba) naudojančiam asmeniui.

Neatsižvelgiama į būtiną individualų darbinį kontekstą, kurio „Volteco S.p.A.“ bet kuriuo atveju neišmano.

Tai nepakeičia ir nepratęsia gamintojo „Volteco S.p.A.“ įsipareigojimų.

Jis gali keistis, todėl prieš kiekvieną naudojimą naudotojas privalo ją atnaujinti, pasikonsultavęs su [www.volteco.com](http://www.volteco.com).

Pirmiau pateikti paaiškinimai taikomi ir iki pardavimo, ir po jo teikiamai techninei ir (arba) komercinei pardavimo tinklo informacijai.