BI MORTAR CONCRETE SEAL

PRODUKTO APRAŠYMAS

BI MORTAR CONCRETE SEAL yra kristalinė susijungianti cementinė hidroizoliacija.
Tai ištisinė danga, neleidžianti vandeniui prasiskverbti net esant neigiamam slėgiui (9 bar) ir ypač atspari smūgiams bei dilimui.

UNI EN 1504-2





KUR JIS NAUDOJAMAS

• Betoninių ar mūrinių paviršių, esančių po žeme ar virš jos, pavyzdžiui, vandens rezervuarų, baseinų, kanalų, pamatų sienų, rūsių ir liftų šachtų, hidroizoliacija

NAUDĄ

• Tinka naudoti tiek viduje, tiek lauke
• Ypač atsparus trinčiai ir smūgiams
• Tinka nuolatiniam sąlyčiui su vandeniu
• Lengvas sukietėjimas net esant didelei drėgmei ir uždaroje aplinkoje
• Paprastas, greitas ir ekonomiškas pritaikymas; puikus darbingumas
• Lieliska necaurlaidības veiktspēja
• Laidus garams
• Galima naudoti esant neigiamam ir teigiamam hidrostatiniam slėgiui

PARUOŠIMAS IR TAIKYMAS

Paviršiaus paruošimas
Patikrinkite konstrukcijos tinkamumą hidrostatinėms apkrovoms; jei tai vandens talpykla, atlikite išankstinį apkrovos bandymą.
Išvalykite, kad neliktų jokių išsiskyrusių medžiagų ar tepalų ir pašalinkite laisvas dalis (inkrustacijas).
Plaukite vandeniu, kol paviršius bus prisotintas, o prieš naudodami, pašalinkite vandens perteklių.
Labai nelygių paviršių arba mišraus mūro atveju pagrindą atkurkite tinkamu „Volteco“ skiediniu (žr. atitinkamus duomenų lapus).
Vietinio vandens prasiskverbimo atveju sandarinkite greitai stingstančiu hidrauliniu skiediniu TAP 3/I-PLUG (žr. atitinkamus techninių duomenų lapus).

Paviršių nepertraukiamumo elementų paruošimas (teigiamas hidrostatinis slėgis)
• BETONO LIEJINIAI Betono liejinį tarp pamato ir vertikalios sienos sujunkite 3 x 3 cm storio apvalkalu su SPIDY 15 greitojo skiedinio sluoksniu (žr. atitinkamą techninių duomenų lapą); o jei nėra WT tarpinių, horizontalius ir vertikalius liejinius apsaugokite su BI FLEX System (žr. atitinkamą techninių duomenų lapą).
• TARPIKLIAI Išimkite tarpiklius iš abiejų mūro pusių ir užglaistykite greitojo veikimo skiediniu SPIDY 15
• PEREINAMIEJI OBJEKTAI Visus pereinamuosius objektus, įskaitant tarpiklius ir vamzdžius, sandarinkite su AKTI-VO 201 mastika (žr. atitinkamą techninių duomenų lapą)
• SUJUNGIMAI, ĮTRŪKIMAI IR BRIAUNOS Visus sujungimus, didesnius įtrūkimus ir, jei nėra WT tarpinių, taip pat horizontalias ir vertikalias briaunas (net jei yra apvalkalas) sujunkite su BI FLEX

BI MORTAR CONCRETE SEAL

System.

Paviršių nepertraukiamumo elementų paruošimas (neigiamas hidrostatinis slėgis ir visais vandenį sulaikančių konstrukcijų atvejais)

• VANDENS SRAUTAI Bet kokį vandens patekimą užsandarinkite greituoju skiediniu TAP 3/I-PLUG
• BETONO LIEJINIŲ TAISYMAS Visus liejinius taisykite naudodami BI FLEX System
• ĮTRŪKIMAI Įtrūkimus užsandarinkite su mastika AKTI-VO 201 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

Tešlos paruošimas

Į indą supilkite maišymo vandenį (5,6 l maišeliui, atitinkančiam 28 % masės) ir lėtai įpilkite miltelius, maišydami prie grąžto pritvirtintu maišytuvu apie 3 minutes, kol gausite skystą, vienalytį mišinį.

Taikymas

Sudrėkinkite paviršių, kol jis nebeįsigers.
Jei pagrindas labai sugeriantis, laikykite paviršių drėgną, kol BI MORTAR CONCRETE SEAL bus visiškai užteptas.
BI MORTAR CONCRETE SEAL užtepkite dviem sluoksniais teptuku, „Volteco“ VOLELIU, „Volteco“ ŠEPEČIU arba metaline mentele.
Pirmasis sluoksnis turėtų tolygiai padengti visus nelygumus ir užpildyti paviršiaus poras.
Jei šepetys / šepetėlis linkęs vilkti produktą, dar labiau sudrėkinkite pagrindą.
Antrasis sluoksnis turi būti tepamas, kai pirmasis pakankamai sukietėja, paprastai kitą dieną, bet ne anksčiau kaip po 8 valandų.
Sudrėkinkite paviršius ir užtepkite antrąjį sluoksnį, stengdamiesi sukurti tolygų vandeniui atsparų sluoksnį.

Purškimo naudojimas

Atskirai sumaišius produktą, jį taip pat galima tepti tinkavimo mašina su išlyginimo antgaliais (daugiau informacijos teiraukitės „Volteco“ techninės tarnybos).

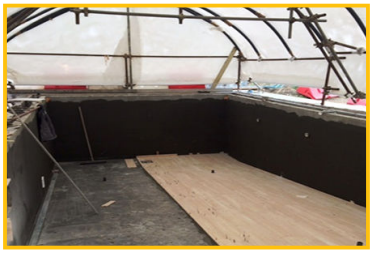
Džiūvimas

Kai hidroizoliuojate pamatų sienas, prieš užpildami gruntą, palikite bent 24 valandas nuo užtepimo, kad sukietėtų.
Jei hidroizoliacija dengiama bet kokio tipo apsauginiu sluoksniu ar apdaila (keramine danga, apsauginiu lyginamuoju sluoksniu, tinku, cementiniu išlyginamuoju sluoksniu, plastikiniu drenažu ir t. t.), po dengimo leiskite jai nusistovėti bent 3 dienas.
Jei hidroizoliacinės konstrukcijos skirtos vandeniui sulaikyti, po užtepimo pabaigos leiskite joms sukietėti mažiausiai 7 dienas.
Esant žemai temperatūrai, didelei drėgmei ar ankstyvam sąlyčiui su vandeniu, kietėjimo laikas gali būti ilgesnis.

Užbaigimas

Vidinėse patalpose rekomenduojame sienas padengti makroporėta sistema CALIBRO (žr. atitinkamą techninių duomenų lapą) kaip antikondensaciniu sluoksniu, ant kurio galima dengti X-LIME (žr. atitinkamą techninių duomenų lapą).






Nuorodos rasite www.volteco.com

VARTOJIMAS IR DERLIS	2,5–3 kg/m², priklausomai nuo pagrindo nelygumų ir šiurkštumo. Su BI MORTAR CONCRETE SEAL maišeliu galite neperšlampami 8÷10 m² paviršiaus.
PAKAVIMAS IR SANDĖLIAVIMAS	20 kg maišas. Produktai turi būti laikomi sausoje vietoje, apsaugotoje nuo saulės spindulių, drėgmės ir žemesnės nei

BI MORTAR CONCRETE SEAL

5°C temperatūros.
Originalioje pakuotėje BI MORTAR CONCRETE SEAL gali būti laikomas 18 mėnesių.

ĮSPĖJIMAI – SVARBIOS PASTABOS

Nepilkite vandens, kad pailgintumėte naudojimo laiką.
Netepkite BI MORTAR CONCRETE SEAL, jei temperatūra žemesnė nei +5°C arba jei tikimasi, kad per 24 valandas ji nukris žemiau 0°C.
Stingimo metu saugokite BI MORTAR CONCRETE SEAL nuo vėjo arba aukštos temperatūros poveikio; tokiu atveju, laikykite paviršių drėgną, kol sukietės.
Patalpose, kuriose prasta ventiliacija arba didelė drėgmė, gali susidaryti didelis kondensatas.
Paruošimo ir montavimo duomenys taikomi įprastoms aplinkos sąlygoms (temperatūra +20 °C; santykinis oro drėgnumas 60 %).

FIZINĖS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Konkrečių	Vertybės
Aspektas	pilki milteliai
Tešlos konsistencija	Skystis
Naudojimo temperatūra	nuo +5°C iki +30°C
Darbo laikas +20 °C temperatūroje	20'
Didžiausias bendras dydis	1 mm
Natūrinis svoris	> 1,85 kg/l
Mišinio santykis	100 dalių miltelių 28 dalys vandens

Savybė	Bandymo metodas	Eksploataciniai reikalavimai;UNI EN 1504-2	Deklaruotas našumas	Sertifikuotas našumas (**)
Sukibimas su atrama	UNI EN 1542	≥ 1 MPa	≥ 1 MPa	2,65 MPa
Kapiliarų absorbcija	UNI EN 1062-3	≤ 0,1 $kg*m^{-2}*h^{-0,5}$	< 0,1 $kg*m^{-2}*h^{-0,5}$	0,002 $kg*m^{-2}*h^{-0,5}$
Vandens garų pralaidumas (ekvivalentinis storis Sd)	UNI EN 7783-2	Klasė 1: Sd≤ 5 m	-	SD = 1,06 m
Suspaudimo stiprumas	UNI EN 12190	Nereikalaujama	> 10 Mpa (1 diena) > 25 Mpa (7 dienas) > 30 Mpa (28 dienas)	-
Atsparumas ugniai	UNI EN 13501-1	Klasifikacija	-	Klasė A1

Pateikti duomenys gauti laboratorijoje esant +20°C ir 60% santykinei oro drėgmei

Savybė	Sertifikavimo įstaiga	Bandymo metodas	Sertifikuotas našumas (**)
Nelaidumas neigiamam slėgiui (betono konstrukcija Vanduo/Betonas: 0,7)	IMM SA (CH)	UNI EN 12390-8	9 Baras: nėra praėjimo
Atsparumas sunkiam cheminiam poveik	SOCOTEC ITALIA SRL	UNI EN 13529	Kietumo sumažėjimas (Shore D): < 2 %

SAUGOS

Žiūrėkite atitinkamą saugos duomenų lapą.

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
Betono paviršiaus apsaugos sistemos: Danga, skirta drėgmės kontrolei (MC) ir atsparumui padidinti (IR)

Reakcija į ugnį: A1 Klasė
Vandens garų pralaidumas: I klasė
Kapiliarų absorbcija ir vandens pralaidumas: < 0,1 kg*m^{-2}*h$^{-0,5}$
Sukibimas: ≥ 1 N/mm^2
Sukibimas pagal terminį suderinamumą:
• 1 dalis: Šaldymo-atšildymo ciklai: NPD
• 2 dalis. Perkūnijos ciklai (šiluminis šokas): NPD
• 3 dalis: Šiluminiai ciklai be panardinimo į apledėjimo druską: NPD
Atsparumas įtrūkimams: NPD
Elgesys po dirbtinių atmosferos veiksnių poveikio: NPD
Terminis senėjimas 7 dienos 70 °C temperatūroje: NPD
Linijinis susitraukimas: NPD
Šiluminio plėtimosi koeficientas: NPD
Sukibimas atliekant įstrižo pjūvio bandymą: NPD
Atsparumas slydimui: NPD
Antistatinis elgesys: NPD
Sukibimas su šlapiu betonu: NPD
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.
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.
Pirmiau pateikti paaiškinimai taikomi ir iki pardavimo, ir po jo teikiamai techninei ir (arba) komercinei pardavimo tinklo informacijai.