



BI MORTAR CONCRETE SEAL



POPIS PRODUKTU

BI MORTAR CONCRETE SEAL je kryštalický zosieťujúci cementový hydroizolačný produkt.

Vytvára súvislú vrstvu, ktorá zabraňuje prenikaniu vody aj pod negatívnym tlakom (9 barov) a je mimoriadne odolná voči nárazom a oderu.

KDE SA POUŽÍVA

• Hydroizolácia betónových alebo murovaných povrchov, pod alebo nad zemou, ako sú žumpy, bazény, kanály, základové múry, pivnice a výtahové šachty

VÝHODY

- Vhodné pre vnútorné aj vonkajšie použitie
- Obzvlášť odolné voči oderu a nárazom
- Vhodné pre nepretržitý kontakt s vodou
- Jednoduché dozrievanie aj v podmienkach vysokej vlhkosti a uzavretého prostredia
- Jednoduchá, rýchla a úsporná aplikácia; vynikajúca spracovateľnosť
- Vynikajúca nepriepustnosť
- Priepustný pre pary
- Môže byť použitý v negatívnom aj pozitívnom hydrostatickom ťahu

Príprava povrchu

Skontrolujte vhodnosť konštrukcie na hydrostatické zaťaženie; v prípade vodnej nádrže vykonajte skúšku predbežného zaťaženia.

Vyčistite ho od všetkých uvoľňovacích prostriedkov alebo mastnoty a odstráňte nesúrodé časti (inkrustácie).

Podklad umývajte vodou, kým nie je nasýtený, a pred aplikáciou prebytočnú vodu odstráňte.

V prípade veľmi nepravidelných povrchov alebo zmiešaného muriva obnovte podperu vhodnou maltou Volteco (pozri príslušné technické listy).

V prípade lokálnych únikov vody utesnite rýchlotuhnúcou hydraulickou maltou TAP 3/I-PLUG (pozri príslušné technické listy).

Príprava prvkov povrchovej diskontinuity (kladný hydrostatický tlak)

- **BETÓNOVÉ LIATIE** Spojte liate škáry medzi doskou a zvislou stenou prevedením škrupiny 3x3 cm rýchlou maltou SPIDY 15 (viď príslušný technický list); vodorovné a zvislé škáry sa v prípade absencie tesnenia WT (viď príslušný technický list) prekenu systémom BI FLEX (viď príslušný technický list).

- **DIŠTANČNÉ PODLOŽKY** Odstráňte dištančné podložky na oboch stranách muriva a stopy zapravte rýchlou maltou SPIDY 15

- **PRECHODNÉ TELESÁ** Všetky priechodné telesá vrátane dištančných prvkov a potrubí utesnite tmelom AKTI-VO 201 (pozri príslušný technický list)

- **SPOJE, TRHLINY A HRANY** Spojte systémom BI FLEX všetky spoje, viditeľné trhliny, a pokiaľ nie je použité tesnenie WT, tiež vodorovné a zvislé hrany (aj tam, kde je prítomná škrupina).

Príprava povrchových nespojitostí (záporný hydrostatický tlak a pre všetky prípady konštrukcií zadržavajúcich vodu)

- **ÚNIKY VODY** Utesnite každý únik vody rýchlou maltou TAP 3/I-PLUG

- **BETÓNOVÉ LIATIE** Zaistite všetky liate škáry pomocou systému BI FLEX

- **TRHLINY** Utesnite trhliny tmelom AKTI-VO 201 (viď príslušný technický list) a/alebo systémom BI FLEX

- **PRECHODNÉ TELESÁ** Všetky priechodné telesá vrátane dištančných prvkov a potrubí utesnite tmelom AKTI-VO 201

- **SPOJE** Zaistite všetky konštrukčné spoje pomocou systému BI FLEX

Príprava cesta

Do nádoby nalejte vodu na miešanie (5,6 l na jedno vrečko, čo zodpovedá 28 % hmotnosti) a pomaly pridávajte prášok miešaním pomocou vrtáčky so šľahacou metličkou približne 3 minúty, kým sa nezíska tekutá, homogénna zmes.

Aplikácia

Navlhčite podporu, kým neodmietne.

V prípade vysoko nasiakavých podkladov udržiavajte povrch vlhký, až do úplnej aplikácie výrobku BI MORTAR CONCRETE SEAL.

Aplikujte BI MORTAR CONCRETE SEAL v dvoch vrstvách štetcom, Volteco ROLLER, Volteco BRUSH alebo kovovou špachtľou.

Prvý náter musí rovnomerne prekryť všetky nerovnosti a vyplniť povrchové póry.

Ak má štetec/kefa tendenciu ťahať výrobok, navlhčite podklad ešte viac.

Druhá vrstva sa musí naniesť po dostatočnom vytvrdnutí prvej vrstvy, zvyčajne nasledujúci deň, ale nie skôr ako po 8 hodinách.

Navlhčite povrch a naneste druhú vrstvu, pričom dbajte na rovnomernú vodotesnej vrstvy.

Aplikácia sprejom

Výrobok sa môže nanášať aj omietacím strojom s omietacou tryskou po samostatnom namiešaní výrobku (pre viac informácií kontaktujte technické oddelenie Volteco).

Dozrievanie

Pri hydroizolácii základových stien nechajte pred zasypaním vytvrdnúť aspoň 24 hodín od aplikácie.

V prípade pokrytia hydroizolácie akýmkoľvek typom ochrannej vrstvy alebo povrchovej úpravy (keramický náter, ochranná stierka, omietka, cementová stierka, plastová drenáž atď.) nechajte po aplikácii minimálne 3 hodiny vytvrdnúť.

V prípade hydroizolačných konštrukcií určených na zadržiavanie vody nechajte vytvrdnúť minimálne 7 dní po aplikácii.

V prípade nízkych teplôt, vysokej vlhkosti alebo predčasného kontaktu s vodou sa môže doba vytvrdzovania predĺžiť.

Skončiť

Vo vnútorných priestoroch odporúčame obložiť steny systémom CALIBRO (pozri príslušný technický list) ako antikondenzačnou vrstvou, na ktorú možno aplikovať X-LIME (pozri príslušný technický list).



Referencie sú dostupné na www.volteco.com

SPOTREBA A VÝNOS

2,5÷3 kg/m² v závislosti od nerovnosti a drsnosti povrchu.

S vrecúškom BI MORTAR CONCRETE SEAL môžete hydroizolovať 8÷10 m² povrchu.

BALENIE A SKLADOVANIE

20 kg vrece.

Výrobky je potrebné skladovať v suchom prostredí chránenom pred slnkom, vlhkosťou a teplotou do 5°C.

BI MORTAR CONCRETE SEAL v originálnom balení má trvanlivosť 18 mesiacov.

UPOZORNENIA - DÔLEŽITÉ POZNÁMKY

Nepridávajte vodu, aby ste predĺžili dobu používania.

Neaplikujte BI MORTAR CONCRETE SEAL pri teplotách pod +5°C alebo ak sa očakáva pokles pod 0°C v nasledujúcich 24 hodinách.

Počas fázy tuhnutia nevystavujte BI MORTAR CONCRETE SEAL pôsobeniu vetra alebo vysokých teplôt; v takom prípade udržiavajte povrch vlhký až do jeho vytvrdnutia.

V miestnostiach so slabým vetraním alebo vysokou vlhkosťou môže dochádzať k výraznej kondenzácii.

Údaje o príprave a inštalácii sa vzťahujú na normálne podmienky prostredia (teplota +20°C; relatívna vlhkosť 60%).

FYZIKÁLNE A TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Technické údaje	Hodnoty
Vzhľad	Šedý prášok
Konzistencia cesta	tekutina
Teplota aplikácie	od +5°C do +30°C
Doba spracovateľnosti pri +20°C	20'
Max. hrúbka zrna	1 mm
Špecifická váha	> 1,85 kg/l
Pomer zmesi	100 dielov prášku 28 dielov vody

Charakteristický	Skúšobná metóda	Požiadavky na výkon; UNI EN 1504-2	Deklarovaný výkon	Certifikovaný výkon
Priľnavosť k podpore	UNI EN 1542	≥ 1 MPa	≥ 1 MPa	2,65 MPa
Kapilárna nasiakavosť	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}
Priepustnosť vodnej pary (ekvivalentná hrúbka)	UNI EN 7783-2	Trieda 1: Sd ≤ 5 m	-	SD = 1,06 m
Pevnosť v tlaku	UNI EN 12190	Nevyšaduje sa	10 Mpa (1 deň) > 25 Mpa (7 dní)	-

Charakteristický	Skúšobná metóda	Požiadavky na výkon; UNI EN 1504-2	Deklarovaný výkon	Certifikovaný výkon
Ohňovzdorné	UNI EN 13501-1	Klasifikácia	> 30 Mpa (28 dní)	Trieda A1

Uvedené údaje sú získané v laboratóriu pri +20 °C a 60 % relatívnej vlhkosti.

Charakteristický	Certifikačný orgán	Skúšobná metóda	Certifikovaný výkon
Nepriepustnosť pri podtlaku (voda/cementobetónový podklad: 0,7)	IMM SA (CH)	UNI EN 12390-8	9 Bar: bez priechodu
Odolnosť voči silnému chemickému útoku	SOCOTEC ITALIA SRL	UNI EN 13529	Zníženie tvrdosti (Shore D): < 2 %

POZRITE SI VIDEÁ A POSTREHY

Bezpečnostné listy

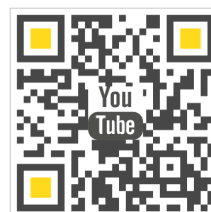
Vyhlasenie o vlastnostiach

Položky špecifikácie

Technické schémy a BIM

Vyhlasenie EPD

Video na YouTube



BEZPEČNOSŤ

Pozrite si príslušnú kartu bezpečnostných údajov.

	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
17 DOP 0028 EN 1504-2:2005 1381-CPR-1160 BI MORTAR CONCRETE SEAL	
Systémy ochrany betónových povrchov: Náter na kontrolu vlhkosti (MC) a zvyšovanie odporu (IR)	
Reakcia na oheň: Trieda A1 Priepustnosť vodnej pary: Trieda I Kapilárna nasiakavosť a prepúšťanie vody: <math> < 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}</math> Prilnavosť: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Prilnavosť podľa tepelnej kompatibility: • Časť 1: Odmrazovacie/zmrázovacie cykly: NPD • Časť 2: Cykly búrok (tepelný šok): NPD • Časť 3: Tepelné cykly bez ponorenia do rozmrazovacej soli: NPD Odolnosť proti prasknutiu: NPD Správanie po vystavení účinku umelých atmosférických činiteľov: NPD Tepelné starnutie 7 dní pri 70 °C: NPD Lineárne zmršťovanie: NPD Koefficient tepelnej rozťažnosti: NPD Prilnavosť testom šikmého rezu: NPD Odolnosť voči pošmyknutiu: NPD Antistatické správanie: NPD Prilnavosť k mokrému betónu: NPD Nebezpečné látky: Pozri KBU	

AUTORSKÉ PRÁVA

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

Informácie, obrázky a texty obsiahnuté v tomto dokumente sú výhradným vlastníctvom Volteco S.p.A.

Môžu sa kedykoľvek zmeniť bez upozornenia.

Najaktuálnejšie verzie tohto a ďalších dokumentov (špecifikácie, brožúry, iné) sú k dispozícii na www.volteco.com.

V prípade prekladu môže text obsahovať technické a jazykové nedostatky.

PRÁVNE UPOZORNENIA

Poznámka pre kupujúceho/inštalatéra:

Tento dokument sprístupnený spoločnosťou Volteco S.p.A. je to len podpora a orientačný údaj pre kupujúceho/aplikátora.

Neberie do úvahy potrebnú hĺbkovú analýzu jednotlivých prevádzkových súvislostí, ktoré Volteco S.p.A. v každom prípade zostáva cudzí.

Neupravuje ani nerozširuje povinnosti výrobcu Volteco S.p.A.

Je náchylný na variácie, pre ktoré musí aplikátor aktualizovať pred každou jednotlivou aplikáciou na webovej stránke www.volteco.com.

Vyššie uvedené objasnenia sa vzťahujú na predpredajné technické/obchodné informácie predajnej siete.