BI MORTAR PLASTER SEAL

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

BI MORTAR PLASTER SEAL е многофункционална мазилка, обогатена с фибри.

МЯСТО НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Водоустойчива мазилка с дебелина, подходяща дори при условия на отрицателен хидравличен натиск.
Препоръчва се специално за:
• Подземни приложения от смесена зидария и бетон
• Водонепромокаеми цокли в долната част на мазилките
• Подравняване на стени с вградена армировъчна мрежа
• Свързване, подмазване, запечатване на типови елементи (шахти, отводнителни канали...)
• Водонепроницаем монтажен разтвор в облицовката на зидария с декоративни камъни

ПРЕДИМСТВА

• Улеснява и намалява етапите на полагане, тъй като изравнява и хидроизолира едновременно чрез едно полагане
• Може да се нанася и върху неравна основа
• Отличен контакт
• Отлична устойчивост при отрицателен натиск
• Защита от газ радон
• Устойчив на сулфати

ПОДГОТОВКА И ПОЛАГАНЕ

Данните за приготвянето и полагането на продукта на обекта се отнасят за нормални условия на работната среда (температура +20°C; относителна влажност 60%).

Подготовка на повърхностите

Преди нанасянето на BI MORTAR PLASTER SEAL е необходимо да се подготви повърхността по подходящ начин. В случай на повърхности от армиран бетон, отстранете всички следи от прах, разделителни средства, мазнини, масла или ронлив материал, които биха могли да компрометират адхезията.

Препоръчваме повърхността да се измие с вода под налягане, за да се почисти.

Ако повърхността не е достатъчно грапава, е необходимо пясъкоструйно почистване с вода или пясъкоструйно почистване, за да се подобри сцеплението и да се постигне по-добро залепване на покритието.

В случай на масивни или смесени тухлени стени е важно да се отстранят всички хлабави, нестабилни или замърсени части от повърхността.

Ако повърхността е в лошо състояние, неравна или не е вертикална, се препоръчва нанасяне на слой BI MORTAR PLASTER SEAL, за да се изравни основата.

В този случай е важно да изчакате поне 12 часа, преди да продължите с по-нататъшни нанасяния, за да се гарантира добро сцепление и пълно втвърдяване на материала.

BI MORTAR PLASTER SEAL трябва да се нанася непрекъснато и без вмъкване на чужди части, като тръби, тръбопроводи или подобни елементи.

Следователно всички тръби, независимо дали са вече налични или планирани в проекта, трябва да бъдат инсталирани над покритието BI MORTAR PLASTER SEAL, за да се избегнат прекъсвания или компромиси в хидроизолационния уплътнител.

Подготвяне на елементи за прекъсване на повърхности (отрицателно хидростатично налягане)

• ТЕЧОВЕ НА ВОДА Запечатайте всички течове с бърз строителен разтвор TAP 3/I-PLUG (виж съответните технически карти)

• РАБОТНИ ФУГИ Свържете работните фуги с BI FLEX System (вж. съответната техническа карта)

• ПУКНАТИНИ Запечатайте пукнатините с мастик AKTI-VO 201 (вж. съответната техническа карта) и/или BI FLEX System

• ПРЕМИНАВАЩИ ЕЛЕМЕНТИ Запечатайте всички преминаващи елементи, включително дистанционери и тръби, с мастик AKTI-VO 201

• ФУГИ Предпазете всички конструктивни фуги с BI FLEX System

Приготвяне на сместа

Изсипете водата за сместа в миксера за строителни разтвори (4,4÷4,6 l на торба, еквивалентни на 17÷18% тегло).

Добавяйте продукта бавно при работещ миксер.

Разбърквайте сместа в продължение на около 3 минути, след което проверете дали може да се работи с продукта (малки промени на количеството вода не променят характеристиките на продукта).

Продължете да разбърквате сместа още 2 минути.

Като алтернатива е възможно смесване в бетонобъркачка или с планетарен миксер, като се спазват горните инструкции.

Нанасяне

Продължете с нанасянето на BI MORTAR PLASTER SEAL с мистрия.

Препоръчваме да започнете от основата на стената, за да улесните самоподдържането на хоросана и да осигурите равномерно нанасяне, като уплътните добре материала, за да избегнете образуването на кухини и да осигурите хомогенно покритие.

След това притиснете с права линия и, ако е необходимо, изгладете/довършете с мистрия, за да постигнете гладка, непрекъсната повърхност.

За дебелини до 1,5 cm не е необходимо да се вмъква армировъчна мрежа, при условие че няма хидростатично налягане и че основата има необходимите характеристики за механично сцепление на BI MORTAR PLASTER SEAL, т.е. добра грапавост и кохезия на основата.

За дебелини над 1,5 cm и до максимум 4 cm се препоръчва BI MORTAR PLASTER SEAL да се интегрира с предварително формованата структурна GFRP мрежа REVOGRID, включително ъгловите елементи REVOGRID CORNER, позиционирани и фиксирани с помощта на съединители REVOGRID CONNECTOR-L, или стъклената мрежа REVOMAT, фиксирани с CONNECTOR 20 или REVOGRID CONNECTOR-L според специфичните изисквания на проекта и обекта (вижте съответните технически листи), за да се гарантира здравината и стабилността на покритието.

Уверете се, че мрежата е правилно позиционирана, така че след приключване на работата да се намира на половината от дебелината на нанесения BI MORTAR PLASTER SEAL.

Мрежата трябва да бъде монтирана прецизно, като се осигури нейната плоскост и стабилност върху повърхността.

При нанасяне с вече поставена армировъчна мрежа е важно да се избегне образуването на празнини зад нея, като се гарантира, че материалът е добре уплътнен, за да се получи равномерно и непрекъснато покритие.

За по-дебели нанасяния, нанесете в няколко слоя с интервал от поне 24 часа; препоръчително е да се заграпа повърхността на долния слой, за да се оптимизира адхезията на следващия слой.

Алтернативно, BI MORTAR PLASTER SEAL може да се нанесе с мазилка, като се използва дюза за довършване след смесване на продукта, или с машина за непрекъснато смесване, оборудвана с регулатор на потока (за повече информация, свържете се с техническата служба на Volteco).

Завършваща обработка

Дообработете повърхността с шпакла или мастар.

Преди да пристъпите към полагане на евентуални облицовки, оставете да узрее в продължение на поне 7 дни след края на полагане на BI MORTAR PLASTER SEAL.

Във вътрешни помещения се препоръчва облицоването на стените с макропорестата система CALIBRO като кондензоустойчив пласт.

Освен това може да се извърши завършваща обработка с X-LIME.

Референции на www.volteco.com

РАЗХОД И РАЗХОДНА НОРМА

18 kg/m² на сантиметър дебелина равен на разход от 13÷14 л разтвор на торба.

ОПАКОВКА И СЪХРАНЕНИЕ

Торба от 25 kg.

Отворената опаковка е чувствителна на влага.

Продуктите трябва да се съхраняват в сухо помещение, защитено от слънчева светлина и от влага.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ - ВАЖНА ИНФОРМАЦИЯ

Не добавяйте вода, за да удължите времето на използване.

Не излагайте нанесения продукт на вятър и на слънце.

В помещения с недостатъчно вентилация или с висок процент на влажност е възможна появата на значително количество конденз.

В случай на прекъсване на мазилката или конструктивни фуги е необходимо фугите да се защитят с BI FLEX System (вж. съответната техническа карта).

Конструкциите, върху които се нанася продуктът, трябва да са оразмерени подходящо, за да издържат на хидравличния натиск.

Данните за приготвянето и полагането на продукта на обекта се отнасят за нормални условия на работната среда (температура +20°C; относителна влажност 60%).

ФИЗИЧЕСКИ И ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Спецификации	Стойности
Външен вид	сив прах
Консистенция на сместа	тиксотропен
Температура на нанасяне	от +5°C до + 30°C
Време на обработваемост при +20°C	20'
Максимален размер на агрегата	1,2 mm
Специфично тегло	> 1,9 kg/l

Спецификации	Стойности
Съотношение на сместа	100 части прах 17-18 части вода

Характеристика	Метод на изпитване	Изискуеми работни характеристики UNI EN 1504-3 клас R4	Декларирана ефективност (*)	Сертифицирана ефективност (**)
Свиване	-	-	контролирани	-
Якост на огъване след 1 ден след 7 дни след 28 дни	 UNI EN 196-1 UNI EN 196-1 UNI EN 12190	 - - -	 > 2,5 MPa > 5,0 MPa > 6,5 MPa	 - - -
Якост на натиск след 28 дни	UNI EN 12190	≥ 25 MPa	> 30 MPa	40,2 MPa
Съдържание на хлоридни йони	UNI EN 1015-17	≤ 0,05%	-	0,01%
Адхезия към бетона	UNI EN 1542	≥ 1,5 MPa	> 2,0 MPa	2,7 MPa
Модул на еластичност при натиск след 28 дни	UNI EN 13412	> 15 GPa	-	23,6 GPa
Устойчивост на карбонизация	UNI EN 13295	dk < контролен бетон (0,45 MC)	-	удовлетворено изискване
Коефициент на капилярна абсорбция	UNI EN 13057	≤ 0,5 $kg*m^{-2}*h^{-0,5}$	< 0,5 $kg^{*-2}*h^{-0,5}$	0,43 $kg*m^{-2}*h^{-0,5}$
Термична съвместимост Част 1 (адхезия след 50 цикъла замръзване и размразяване)	UNI EN 13687-1	≥ 1,5 MPa	-	2,30 MPa
Термична съвместимост Част 2 (адхезия след 30 цикъла на буря)	UNI EN 13687-2	≥ 1,5 MPa	-	2,47 MPa
Термична съвместимост Част 4 (адхезия след 30 сухи термични цикъла)	UNI EN 13687-4	≥ 1,5 MPa	-	2,27 MPa
Устойчивост на приплъзване	UNI EN 13036-4	Клас I: > 40 единици с мокър тест Клас II: > 40 единици със сух тест Клас III: > 55 единици с мокър тест	-	Сухо: клас II Мокро: клас III
Реакция на огън	UNI EN 13501-1	Класификация	-	Евроклас A1

Характеристика	Сертифициращ орган	Метод на изпитване	Сертифицирана ефективност
Водонепропускливост при отрицателен натиск (бетонна основа вода/цимент: 0,7)	IMM SA (Switzerland)	UNI EN 12390-8	7 такт: без преминаване
Коефициент на разпространение на газ радон	CZECH TECHNICAL UNIVERSITY IN PRAGUE	ISO/TS 11665-13	1,4 E-10 m^2/s

Посочените данни са получени лабораторно при +20°C и 60% относителна влажност.

* Постигането на праговите стойности е гарантирано от VOLTECO

** Стойностите на работните характеристики са сертифицирани от акредитирани организации

ГЛЕДАНЕ НА ВИДЕОКЛИПОВЕ И ПРОЗРЕНИЯ

Информационни листове за безопасност	Декларация за изпълнение	Технически спецификации	Технически схеми и BIM	Декларация EPD	Видеоклип в YouTube

БЕЗОПАСНОСТ

За справка разгледайте съответния Информационен лист за безопасност.

CE 1381	**VOLTECO S.p.a** Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)

23
DOP 0049
EN 1504-3:2006
1381-CPR-1160
BI MORTAR PLASTER SEAL
Структурен и неструктурен ремонт: CC ремонтен разтвор за възстановяване на бетон, структурна консолидация и запазване или възстановяване на пасивност

Реакция на огън: Клас A1
Якост на натиск: Клас R3 ≥ 25 MPa
Съдържание на хлоридни йони: ≤ 0.05%
Сцепление: ≥ 1,5 MPa
Сцепление вследствие на термична съвместимост:
- Част 1: Цикли на замръзване/размразяване: ≥ 1,5 MPa
- Част 2: Цикли на гръмотевична буря (термичен шок): ≥ 1,5 MPa
- Част 4: Сухи цикли: ≥ 1,5 MPa

Устойчивост на карбонизация: dk ≤ бетон ref. (MC 0,45)
Модул на еластичност: ≥ 15 GPa
Устойчивост на хлъзгане: сух клас II; влажен клас III
Капилярна абсорбция: ≤ 0,5 $kg*m^{-2}*h^{-0.5}$
Възпрепятствано свиване/разширяване: Не е приложимо
Коефициент на топлинно разширение: Не е уместно
Опасни вещества: Вижте информационния лист за безопасност

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.
Информацията, изображенията и текстовете в този документ са изключителна собственост на Volteco S.p.A.
Възможно е да бъдат променени във всеки един момент без предизвестие.
Най-новите версии на този и на други документи (технически спецификации, брошури, друго) може да намерите на адрес www.volteco.com.
При превод е възможно текстът да съдържа технически и лингвистични неточности.

ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Информация за купувача/потребителя:
Настоящият документ, предоставен от фирма Volteco S.p.A., е просто помощен и ориентировъчен за купувача/потребителя.
Не е съобразено с необходимите задълбочени анализи на конкретните работни обстоятелства, спрямо които фирма Volteco S.p.A. във всеки случай няма отношение.
Не променя и не разширява задълженията на производителя Volteco S.p.A.

Може да бъде променян, поради което ползвателят трябва да прави справка в сайт www.volteco.com преди всяко отделно нанасяне, за да провери за евентуални актуализации.
Горните разяснения се отнасят до техническата/търговска информация преди продажбата на мрежата за продажби.