

**ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА**

PLASTIVO 250 - это водонепроницаемое покрытие с высокой эластичностью и универсальность использования для гидроизоляции поверхностей, подверженных гидростатическому тяги и положительной и отрицательной.

**НАНЕСЕНИЕ ПРОДУКТА**

Гидроизоляция при положительном гидростатическом давлении бетонных конструкций в целом, из цементных блоков и смешанной кладки, предварительно обработанных подходящими растворами VOLTECO, подвергаемых небольшим смещениям и/или оседанию.

Особенно рекомендуется для:

- Стены и плиты фундаментов, а также железобетонные перекрытия гаражей, подвалов, подземных помещений, в общем
- Плиты и фабрикаты, подвергаемые контакту с водой
- Различные основания, в том числе облегченные керамзитом
- Резервуары, каналы, бассейны и сооружения, предназначенные для хранения воды, в том числе питьевой

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Повышенная гибкость
- Подходит для контакта с питьевой водой
- Пригоден для контакта с водой очистных сооружений и хозяйственно-бытовыми сточными водами
- Защищает бетонные поверхности от CO₂ (карбонизации)
- Отличная удобоукладываемость и быстрое нанесение
- В течение дня можно завершить цикл гидроизоляции
- Высокая паропроницаемость
- Хорошая адгезия с различного типа основаниями (бетонной поверхностью, каменной кладкой, штукатуркой, гипсокартоном, пластмассой, металлом, керамикой, полистиролом, деревом, т.п.)
- Низкое влияние на окружающую среду благодаря использованию сырья с низким углеродным следом, полученного в результате повторной переработки
- Низкая эмиссия летучих органических соединений (ЛОС)
- Продукт помогает набрать пункты по сертификации LEED
- Устойчивость к УФ-излучению

ПОДГОТОВКА И ПРИМЕНЕНИЕ

Данные по подготовке и использованию относятся к нормальным условиям окружающей среды (температура +20 °C, относительная влажность 60%).

Подготовка поверхностей

Проверить годность структур на гидростатическую нагрузку; при содержании воды провести предварительный тест на нагрузку.

Удалить любые загрязнения, краску, масляные пятна, и вообще любые материалы или отложения,



которые могут негативно сказаться на адгезии PLASTIVO, посредством гидромойки, пескоструйной обработки или бучардирования.

Обрабатываемая поверхность должна быть прочной и полностью очищенной от цементного молока.

В случае сильной нерегулярности поверхности, гравийных гнёзд или смешанной кладки, восстановить поверхность основы подходящим раствором VOLTECO.

В случае старых или пылящих поверхностей, частично пропитанных водой, нанести сначала праймер PROFIX 30, PROFIX 60 или PROFIX 80 (см. соответствующие технические характеристики), который наносится на сухое основание с помощью валика, кисти или распылением.

Подготовка элементов непрерывности ж/б структур (положительное гидростатическое давление)

- **БЕТОННЫЕ ШВЫ** Соедините бетонную арматуру между плитой и вертикальной стеной, выполнив оболочку 3x3 см с помощью быстрого раствора SPIDY 15 (см. соответствующие технические данные) и, в случае отсутствия прокладок WT, защитите все горизонтальные и вертикальные швы системой BI FLEX (см. соответствующие технические данные) даже при наличии ракушки
- **РАСПОРКИ** Удалить распорки с обеих сторон и затереть швы с помощью быстросхватывающегося цементного состава SPIDY 15
- **ПРОХОДЯЩИЕ ПОДВОДКИ** Загерметизировать все проходящие подводки (трубы, точки освещения и т.д.), с помощью мастики АКТИ-VO 201 (см. карту технических данных)
- **СТЫКИ и ТРЕЩИНЫ** Заделайте все структурные стыки и обозначенные трещины с помощью системы BI FLEX

Подготовка неровностей ж/б структур (отрицательное гидростатическое давление и для всех случаев водоподпорных сооружений)

- **ПРИТОКИ ВОДЫ** Загерметизировать каждое просачивание воды быстросхватывающимся раствором ТАР 3/1-PLUG (см. соответствующий технический лист)
- **БЕТОННЫЕ ШВЫ** Управление всеми отливками с помощью системы BI FLEX
- **СТЫКИ и ТРЕЩИНЫ** Заделайте все структурные стыки и трещины с помощью системы BI FLEX
- **ПРОХОДЯЩИЕ ПОДВОДКИ** Загерметизировать все проходящие подводки, включая распорки, трубопроводы и точки освещения с помощью мастики АКТИ-VO 201

Приготовление раствора

Размешайте жидкий компонент в своей упаковке, затем перелейте в подходящую емкость.

Постепенно добавляйте в емкость порошок.

Перемешивать низкооборотистой дрель-мешалкой примерно 3-5 минут.

Должен получиться однородный раствор без комков.

Нанесение

Если поверхность не была обработана грунтовкой PROFIX, увлажните основание водой, не допуская при этом образования луж.

Наносить PLASTIVO 250 в два слоя ВАЛИКОМ VOLTECO, шпателем или кистью.

Равномерно нанесите первый слой PLASTIVO 250 толщиной приблизительно 1,7 мм (средний расход 1,8÷2 кг/м²), для равномерного распределения по поверхности, продукт должен хорошо проникнуть в глубину.

Если материал начинает «волочиться» за валиком или кистью, ни в коем случае не добавляйте воду в раствор, а лишь слегка увлажните основу.

Второй слой наносится по истечении 6 часов на толщину около 1 мм (средний расход от 1,7 до 2 кг/м²).

Рекомендуется наносить второй слой только после того, как первый хорошо застыл и высох.

Для требуемого/предусмотренного нанесения слоя толщиной свыше стандартных 2 см, выполнять, соблюдая среднюю толщину для каждого слоя примерно в 1 мм тем же способом, с учётом предупреждений при нанесении, что и для предыдущих слоёв.

Нанесение распылением

Продукт также можно наносить с помощью пневматического насоса или штукатурной машины с выравнивающим наконечником, при этом необходимо прилагать определенное давление шпателем до получения компактной поверхности (за дополнительной информацией обращайтесь в техническую службу Volteco).

Арматурная сетка FLEXONET или XNET

Для улучшения упругости, в случае нанесения при положительном напоре (напр. трещины динамического поведения в навесных бассейнах или в структурах, потенциально подверженных



растрескиванию) рекомендуется вставить сетку FLEXONET или XNET (см. соответствующие технические листы) в свежий 1й слой, прижимая ее металлическим шпателем до полного погружения в раствор.

Наложения краев смежных полотен должны быть 10 см.

В местах соединения горизонтальных и вертикальных поверхностей, а также в любом случае, когда BI FLEX System присутствует в заливочных швах и стыках, прерывайте сетку, накладывая ее на край ленты.

Время набора прочности

В случае гидроизоляции стен фундамента, оставить как минимум на 24 часа после нанесения перед погружением.

В случае покрытия гидроизоляции каким-либо типом защитного слоя или отделки (керамическая облицовка, защитная стяжка, штукатурка, шпатлевка, пластиковый дренаж и пр.) оставить как минимум на 3 дня после нанесения.

При гидроизоляции сооружений, предназначенных для заполнения водой, после нанесения слоя необходимо выдержать нанесенное покрытие не менее 7 дней.

Если используется в контакте с питьевой водой, промыть поверхность проточной водой перед окончательным заполнением.

При низких температурах и высокой влажности время набора прочности покрытия может быть увеличено.

Финишная отделка

В зависимости от назначения изделие может быть обработано либо краской CRYSTAL POOL, либо цементным покрытием BI MORTAR RASO SEAL (см. метод и стратиграфию в соответствующих паспортах), либо керамикой.

Укладку керамической плитки производите на клеевые составы типа C2 (класс S1 и S2), оставляя широкие швы.

Последующие работы по заполнению швов проводятся с использованием специализированных цементных растворов-герметиков класса CG2.

Внутри помещений материал рекомендуется покрывать продуктом CALIBRO, образующим антиконденсационный слой.

Можно выполнить финишную отделку также материалом X-LIME (см. соответствующую карту технических данных).



Референции на сайте www.volteco.com

РАСХОД И ВЫХОД ПРОДУКТА 3,5÷4 кг/м² в зависимости от шероховатости основания.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

PLASTIVO 250 поставляется в упаковке весом 20,6 кг (14 кг порошка + 6,6 кг жидкости).

Продукт должен храниться в сухом месте, не должен подвергаться воздействию мороза и высоких температур (максимальная температура 40°C), а также прямых солнечных лучей, перед его нанесением.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ - ВАЖНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ

Продукт паропроницаем.

Удалите излишки воды с поверхности при нанесении PLASTIVO 250, при герметизации локальных протечек используйте цементный состав TAP 3/I-PLUG.

Не добавлять в смесь воду и не изменять соотношения смешивания.

Не наносите продукт при температуре выше +30°C и ниже +5°C, или когда существует риск, что в течении 24 часов температура выйдет за указанные значения.

Если после нанесения второго слоя прошло более 28 дней, необходимо нанести еще один слой материала для обеспечения гарантированного сцепления с последующим покрытием.

В помещениях с недостаточной вентиляцией во время нанесения покрытия и его стабилизации



необходимо применить принудительную вентиляцию.

Большая конденсация влаги возможна в помещениях с недостаточной вентиляцией или высокой влажностью.

При герметизации стен, контактирующих с почвой, рекомендуется перед нанесением PLASTIVO 250 установить нетканое полотно, весом не менее 300 гр./м².

Не наносить PLASTIVO 250 слоем толщиной свыше 1,5 мм за раз.

Защитить свежий продукт от дождя.

Финишное покрытие красками на основе растворителей может повредить PLASTIVO 250, необходимо проверить их совместимость с помощью предварительных испытаний.

ФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	Значения
Внешний вид	серый порошок - белый латекс
Время обрабатываемости при +20 °C	20'
Рабочая температура	-5 °C до +50 °C
Максимальный совокупный размер	0,7 мм
Удельный вес	> 1,6 кг/л
Соотношение смешивания жидкости/порошка	47/100

Характеристика	Метод испытания	Эксплуатационные требования UNI EN 1504-2	Заявленные показатели (**)	Сертифицированные показатели (**)
Адгезия к основанию	UNI EN 1542	≥ 0,8 МПа	≥ 0,8 МПа	1,08 МПа
Сопrotивляемость к искусственному старению	UNI EN 1062-11	Отсутствие разбухания	-	удовлетворяет требованиям
Капиллярное поглощение	UNI EN 1062-3	< 0,1 кг*м ⁻² *ч ^{-0,5}	≤ 0,05 кг*м ⁻² *ч ^{-0,5}	0,01 кг*м ⁻² *ч ^{-0,5}
Проницаемость водного пара (толщина равная Sd)	UNI EN 7783-2	Класс 2 5 м < Sd ≤ 50 м	-	Sd 14,76 м
Проницаемость CO ₂ (толщина равная Sd)	UNI EN 1062-6	Sd > 50 м	-	Sd 113 м
Способность перекрывания трещин	UNI EN 1062-7 (статический метод)	A2 > 0,25 мм A3 > 0,50 мм A4 > 1,25 мм A5 > 2,50 мм	-	Класс A4 1,6 мм
Способность Перекрывания Трещин (продукт + сетка Flexonet)	UNI EN 1062-7 (статический метод)	A2 > 0,25 мм A3 > 0,50 мм A4 > 1,25 мм A5 > 2,50 мм	-	Класс A5 3,6 мм
Способность перекрывания трещин (продукт + сетка Xnet)	UNI EN 1062-7 (статический метод)	A2 > 0,25 мм A3 > 0,50 мм A4 > 1,25 мм A5 > 2,50 мм	-	Класс A5 2,8 мм
Тепловая совместимость часть 1 (адгезия через 50 циклов замораживания и оттаивания)	UNI EN 13687-1	≥ 0,8 МПа	-	1,12 МПа
Сопrotивление сильной химической нагрузке	UNI EN 13529	-	-	понижение жёсткости (по Шору А): < 2%
Реакция на огонь	UNI EN 13501-1	Классификация	-	Класс F
Характеристика	Метод испытания	Эксплуатационные требования	Заявленные показатели (**)	
Способность перекрывания трещин (+23 °C)	UNI EN 14891 Met. A.8.2	> 0,75 мм	> 1 мм	
Способность перекрывания трещин (-5 °C)	UNI EN 14891 Met. A.8.3	> 0,75 мм	> 1 мм	
Способность перекрывания трещин (+23 °C) (продукт + сетка Flexonet)	UNI EN 14891 Met. A.8.2	> 0,75 мм	> 2 мм	



Характеристика	Метод испытания	Эксплуатационные требования	Заявленные показатели (**)
Способность перекрывания трещин(-5 °С) (продукт + сетка Flexonet)	UNI EN 14891 Met. A.8.3	> 0,75 мм	> 2 мм
Способность перекрывания трещин(+23 °С) (продукт + сетка Xnet)	UNI EN 14891 Met. A.8.2	> 0,75 мм	> 2 мм
Способность перекрывания трещин(-5 °С) (продукт + сетка Xnet)	UNI EN 14891 Met. A.8.3	> 0,75 мм	> 2 мм
Начальная адгезия	UNI EN 14891 Met. A.6.2	> 0,5 Н/мм ²	1 Н/мм ²
Адгезия после погружения в воду	UNI EN 14891 Met. A.6.3	> 0,5 Н/мм ²	0,7 Н/мм ²
Адгезия после воздействия тепла	UNI EN 14891 Met. A.6.5	> 0,5 Н/мм ²	0,7 Н/мм ²
Адгезия после замораживания - оттаивания	UNI EN 14891 Met. A.6.6	> 0,5 Н/мм ²	0,7 Н/мм ²
Адгезия после контакта с хлорированной водой	UNI EN 14891 Met. A.6.7	> 0,5 Н/мм ²	0,8 Н/мм ²
Адгезия после погружения в щелочную воду	UNI EN 14891 Met. A.6.9	> 0,5 Н/мм ²	0,7 Н/мм ²
Водонепроницаемость	UNI EN 14891 Met. A.7	150 кПа	150 кПа
Характеристика	Сертифицирующая Организация	Метод испытания	Сертифицированные показатели (**)
Герметичность при отрицательной нагрузке (основание из бетона Вода/Цемент: 0,7)	IMM SA (Швейцария)	UNI EN 12390-8	5 бар: нет прохода
Содержание Органических Летучих Компонентов	Eurofins 392-2015-00130901	Директива 42/2004/EC ISO 11890-2 ASTM D 6886-12	1,5 г/л

Характеристика	Сертификация
Пригодность к контакту с питьевой водой согласно Мин. Дикр. Италии 174 06/04/2004: генеральная доверенность	ELLETIPI Srl Report n° 28754/15
Пригодность для использования с водой сооружений для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод	ELLETIPI Srl Report n° 14420/15
Пригодность для гидроизоляции ванн и резервуаров с водой	SOCOTEC FRANCE S.A. Report (ETN) n° 240368080000031 (30/06/2029)

Приведённые данные получены в лаборатории при +20 °С и 60% О.В.

*Показатели пороговых значений, гарантируемых компанией VOLTECO

** Показатели сертифицированных значений независимыми аккредитованными организациями

БЕЗОПАСНОСТЬ

Смотреть соответствующий Паспорт безопасности.



	<p>VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)</p>		<p>VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)</p>
<p>10 DOP 0003 EN 1504-2:2005 1370-CPR-1299 PLASTIVO 250</p> <p>Системы для защиты бетонной поверхности Покрывтие от рисков проникновения (PI), для контроля влажности (MC) и повышения сопротивляемости (IR)</p>		<p>15 DOP 0023 EN 14891:2012 PLASTIVO 250</p> <p>Жидкий гидроизоляционный продукт, двухсоставный, модифицированный полимером (CM 01P) для внешнего нанесения и в бассейне под керамической плиткой (приклеиваются клеем в классе C2 в соответствии с EN 12004)</p>	
<p>Реакция на огонь: Класс F Проницаемость водяного пара: Класс II Проницаемость CO₂: Sd ≥ 50 м Капиллярное поглощение и проникновение воды: < 0,1 кг*м⁻²*ч^{0,5} Адгезия: ≥ 0,8 Н/мм² Адгезия в следствие тепловой совместимости: • Часть 1: Циклы замораживания/оттаивания: ≥ 0,8 Н/мм² Устойчивость к трещинообразованию (метод А): Класс А4 Показатели после воздействия искусственных атмосферных осадков: Испытание пройдено Термостарение 7 дней при 70°C: NPD Линейная усадка: NPD Коэффициент теплового расширения: NPD Адгезия методом косоого надреза: NPD Устойчивость к скольжению: NPD Антистатическое показатели: NPD Адгезия к влажному бетону: NPD Опасные вещества: См. SDS</p>		<p>Начальная адгезия на растяжение: ≥ 0,5 Н/мм² Адгезия на растяжение после погружения в воду: ≥ 0,5 Н/мм² Адгезия на растяжение после термического состаривания: ≥ 0,5 Н/мм² Адгезия на растяжение после замораживания-оттаивания: ≥ 0,5 Н/мм² Адгезия на растяжение после погружения в известковую воду: ≥ 0,5 Н/мм² Адгезия на растяжение после погружения в хлорированную воду: ≥ 0,5 Н/мм² Водонепроницаемость: Нет проникновения и увеличение веса ≤ 20 г Способность заполнения трещин в стандартных условиях (23 °C): ≥ 0,75 мм Способность заполнения трещин при низких температурах (-5 °C): ≥ 0,75 мм Опасные вещества: См. SDS</p>	

АВТОРСКИЕ ПРАВА

© Авторское право Volteco S.p.A. - Все права защищены.

Информация, Изображения и текст, содержащиеся в этом документе, являются собственностью Volteco S.p.A.

Может измениться в любой момент без предупреждения.

Более обновленные версии данного и других доументов (см. спецификации товаров, брошюры и т.д.) даны на сайте www.volteco.com.

В случае переведенного текста могут иметься технические или лингвистические неточности.

ПРАВОВОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ

Информация для покупателя/установщика:

Настоящий документ предоставлен в распоряжение компанией Volteco S.p.A. и носит консультационный характер для покупателя/установщика.

Не учитывает необходимое подробное изучение каждого случая применения, за которое компания Volteco S.p.A. в любом случае не несёт ответственности.

Не изменяет и не расширяет обязательства производителя Volteco S.p.A.

Подвергается изменению, при появлении которых, выполняющий работы должен проконсультироваться перед каждым нанесением с сайтом www.volteco.com.

На техническую/коммерческую информацию торговой сети до/после продажи распространяются вышеуказанные разъяснения.