

OTTOFLEX® уплотняющая суспензия

Сверхпрочная композиционная гидроизоляция

Облагороженное полимерными материалами цементное покрытие

для применения
внутри и снаружи

OFDS

Свойства

- ▶ Однокомпонентный эластичный композиционный герметик — быстротвердеющий
- ▶ Способен перекрывать трещины
- ▶ Очень легко поддается обработке
- ▶ Отвердевает без появления трещин
- ▶ В отвердевшем состоянии не пропускает воду, пропускает водяной пар
- ▶ После отвердевания устойчив к морозу и старению
- ▶ Соответствует классу строительных материалов B2 "обычно воспламеняемый" согласно DIN 4102-1



Сферы применения

- ▶ Для применения как в помещениях, так и под открытым небом
- ▶ Эластичный комбинированный герметик для обработки поверхностей под керамическим покрытием и натуральным камнем во влажных помещениях
- ▶ Эластичный комбинированный герметик для обработки поверхностей под керамическими покрытиями и натуральным камнем на балконах, террасах и крытых галереях (не над эксплуатируемыми помещениями) с уклоном $\geq 1,5\%$
- ▶ Изоляция строительных конструкций, соприкасающихся с грунтом, для защиты от почвенной влаги и от воздействия воды без давления, например, изоляция стен в подвалах и опорных стен
- ▶ Для изоляции чаш бассейнов и резервуаров для воды массивной конструкции в помещениях и под открытым небом с высотой уровня воды до 4 м
- ▶ Подходит для оснований, имеющих достаточную прочность: для гипсокартона, гипсоволокна, бесшовных полов, обогреваемых полов, кладки, пористого бетона и штукатурки (класс строительного раствора II и III)
- ▶ Для зон, подвергающихся сильной влажностной нагрузке, в соответствии с классами нагрузки A и B согласно своду строительных правил

Стандарты и испытания

- ▶ Стандартный сертификат строительных испытаний - Жидкий герметик для стыков на напольных покрытиях из плитки и плит, для применения в качестве строительной изоляции
- ▶ Соответствует классам влажностной нагрузки W0-I, W1-I, W2-I и W3-I с классом трещин R1-I согласно DIN 18534
- ▶ Соответствует классу влажностной нагрузки W1-B с классами трещин R0-B и R1-B для мест размещения резервуаров S1-B и S2-B согласно DIN 18535
- ▶ Соответствует классам нагрузки A и B согласно стандартному сертификату строительных испытаний (abP)
- ▶ Соответствует классам влажностной нагрузки A0 и B0 согласно памятке Центрального союза немецкой строительной промышленности (ZDB)

Hermann Otto GmbH

Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, Германия
☎ +49 8684 908-0 | @ info@otto-chemie.de
www.otto-chemie.ru

Технический отдел OTTO

☎ +49 8684 908-4300
@ tae@otto-chemie.de



ГЕРМЕТИЗАЦИЯ И СКЛЕИВАНИЕ

- ▶ На основании испытаний, проведённых в рамках оформления общего допуска строительного надзора на жидкие герметики (PG-AIV-F), и установленных в результате испытаний областей применения класса нагрузки согласно стандарту ÖNORM B 3407 – W1, W2, W3, W4, W5 (за исключением зон с повышенными химическими нагрузками) и W6
- ▶ Водонепроницаемость согласно DIN EN 14891 (таблица 1)
- ▶ GISCODE ZP1
- ▶ Класс эмиссии ЛОС по французской классификации A+

Технические характеристики

Продолжительность обработки [минут]	~ 60
Время созревания [минут]	~ 3
Время высыхания при 23 °С, относительная влажность воздуха 50 % [часа]	~ 3
Допускает укладку покрытия [дней]	1
Выдерживает водяную нагрузку [дней]	> 7
Температура нанесения от/до [°С]	+ 5 / + 25
Необходимое количество воды (для нанесения шпателем) [мл/кг]	180
Необходимое количество воды (для нанесения кистью, валиком и т.п.) [мл/кг]	220
Необходимое количество воды (для распыления) [мл/кг]	260
Расход уплотняющей суспензии на мм толщины сухого слоя [кг/м ²]	1,2
Минимальное наносимое количество [кг/м ²]	2,5
Толщина влажного слоя для класса нагрузки А [мм]	2,5 ¹
Толщина влажного слоя для класса нагрузки В [мм]	3,0 ²
Объёмная плотность [г/см ³]	~ 1,5
Прочность сцепления при растяжении [Н/мм ²]	> 1
Коэффициент сопротивления паропрооницанию μ	~ 500
Температурная стойкость от/до [°С]	- 20 / + 70
Стабильность при хранении при 23 °С/относительной влажности воздуха 50 % [месяцев]	6 ³

- 1) Соответствует толщине сухого слоя 2 мм – уплотняющая суспензия наносится как минимум в 2 слоя.
- 2) Соответствует толщине сухого слоя 2,5 мм – уплотняющая суспензия наносится как минимум в 3 слоя.
- 3) от производства

Эти показатели не предназначены для составления спецификаций. Перед составлением спецификаций обратитесь в компанию OTTO-CHEMIE.

Предварительная обработка

Основание должно быть крепким, прочным, впитывающим и ровным, на основании не должно быть масла, жира, пыли и других разделяющих слоёв.

Остаточная влажность не должна превышать:

для цементного бесшовного пола: 2%

для обогреваемого цементного бесшовного пола: 1,8%

для ангидритового бесшовного пола: 0,5 %

для обогреваемого ангидритового бесшовного пола: 0,3 %.

Грунтовка: Впитывающие и сильно впитывающие основания: Предварительная грунтовка OTTOFLEX® или грунтовка OTTOFLEX®. Плотные, невпитывающие основания: Адгезионная грунтовка OTTOFLEX®. Цементные основания можно грунтовать до нанесения уплотняющего покрытия или предварительно смачивать их водой. Поверхность должна стать матовой от влаги. Избегайте образования лужиц.

Особые указания

Согласно общему сертификату службы строительного надзора (abP) соответствует классу влажностной нагрузки W1-B при высоте заполнения до 4 м (вод. ст.).

Изолируемые поверхности класса W3-I, испытывающие дополнительные химические воздействия, необходимо обрабатывать герметиками, стойкими к химикатам (например, реактивными смолами).

Указания по применению

Нанесение: чтобы избежать образования сгустков при смешивании, рекомендуется добавить прилб. 2/3 количества

воды, необходимого для получения требуемой консистенции, и смешать соответствующей мешалкой в машине на скорости ок. 600 об./мин. Когда материал начнёт схватываться, добавьте остальную воду. После смешивания в течение прибл. 3 мин. сделайте короткую паузу и снова перемешайте. Нанесите смесь на поверхность в течение часа. Уже затвердевший материал нельзя смачивать водой для повторного нанесения. Нанесите уплотняющую суспензию жёсткой щёткой, выравнивающей кельмой или соответствующим пульверизатором за 2-3 прохода густым равномерным слоем. Толщина слоя не должна превышать 5 мм.

Отверстия для труб и стоки герметизируются уплотнительными манжетами для уплотнения проводки труб через пол OTTOFLEX или эластичными манжетами OTTOFLEX, углы – наружными и внутренними уголками OTTOFLEX, а стыки между стенами и полом – уплотнительной лентой OTTOFLEX. Эти материалы укладываются на первый, свежий слой, а затем наносится второй.

При укладке плитки и плит на толстый слой клея действуйте следующим образом: после нанесения уплотняющей суспензии нанесите на второй слой, на свежий материал, штукатурку набрызгом. Затем, после отвердевания штукатурки, можно укладывать плитку на толстый слой клея.

Если необходимо герметизировать только поверхность пола, изоляцию следует довести как минимум до высоты 8 см по стене и закрыть плинтусом.

Стены должны быть изолированы до уровня, как минимум на 20 см превышающего самую высокую точку забора воды (например, душевую лейку).

Сразу же после использования промойте инструмент и загрязнённые участки водой.

Последующая обработка: свежее уплотнение необходимо как минимум в течение 3 дней защищать от прямых солнечных лучей, быстрого обезвоживания, сильного воздействия тепла, сквозняка, мороза и дождя. Прибл. через 24 часа можно укладывать покрытие из керамической плитки на тонкий слой стандартного плиточного клея, не содержащего растворитель. При проведении работ под открытым небом керамическое покрытие необходимо укладывать таким образом, чтобы под ним не оставалось полостей. Перед нанесением защитного слоя или заполнением грунта уплотняющая суспензия должна полностью просохнуть (от 1 до 3 дней в зависимости от температуры и влажности воздуха). При заполнении грунта необходимо следить за тем, чтобы влагоудерживающий грунт не соприкасался с уплотняемой поверхностью. При работе с таким типом грунта следует уложить водонепроницаемый наполнитель слоями начиная с расстояния ок. 50 см до поверхности уплотнения. Перед укладкой наполнителя покрытие должно в достаточной мере затвердеть (7 дней) и быть в достаточной мере защищённым (безгипсовая штукатурка под лопатку, защитные плиты и т.п.). Избегайте точечных нагрузок и линейных воздействий. В силу многообразия возможных воздействий при нанесении и применении необходимо всегда выполнять предварительное пробное нанесение.

Соблюдайте срок годности, напечатанный на упаковке.

Варианты поставки

	20 кг, мешок
● серый	OFDS-108
Штук на единицу упаковки	1
Штук на поддоне	50

Указания по технике безопасности

См. паспорт безопасности, составленный согласно нормам.

Утилизация

Указания по утилизации см. в паспорте безопасности, составленном согласно нормам.

Ответственность за дефекты продукции

Вышеуказанная информация и указания по технологии применения, предоставленные в устной или письменной форме или в ходе испытаний, были сформулированы самым тщательным образом, однако их следует рассматривать исключительно как необязательные, в том числе в отношении любых охраняемых прав третьих лиц. Информация в этой публикации не освобождает лицо, использующее нашу продукцию, от проведения собственных испытаний на предмет пригодности нашей продукции для намеченных процессов и целей. Применение, использование и обработка наших продуктов, а также продукции, полученной по нашим рекомендациям и технологиям применения, не входят в сферу нашего контроля и, следовательно, являются исключительной ответственностью лица, использующего нашу продукцию. Если сфера, в которой используются наши продукты, требует официальной сертификации, ответственность за получение соответствующих разрешений несет пользователь. Мы оставляем за собой право менять характеристики продукта по мере развития технического прогресса и появления новых разработок. В отношении других вопросов, в частности, в отношении любой ответственности за дефекты, просим руководствоваться нашими общими положениями и условиями. С нашими общими положениями и условиями можно ознакомиться на сайте www.otto-chemie.de.