ombran FT

Гибрид-силикатное покрытие сооружений сточных вод и сепараторов

Свойства материала

- Система покрытия, наносимая как вручную, так и машинным набрызгом
- Обладает высокой химической стойкостью
- Хорошая адгезия к бетону и минеральным покрытиям
- Хорошая адгезия к стальным основаниям и основаниям из стали и нержавеющей стали
- Не накапливает статические заряды (токоотводящее)
- Стойкое к мазуту, бензину и дизельному топливу, биодизелю, маслам для ДВС и трансмиссионным маслам
- Сертификаты по EN 1825-1 и EN 858-1
- Имеет общестроительный допуск

Области применения

- Система покрытий для сооружений сточных вод
- Система покрытия для маслоотделителей
- Система покрытия для сепараторов жидкостей с плотностью менее 1,0
- Система покрытия для применения в области защиты грунтовых вод
- Сценарии воздействий по REACh: вдыхание периодическое, нанесение, длительный контакт с водой

Указания по применению

Подготовка основания
Ombran FT наносится только на ремонтный гидроизоляционный материал ombran MHP или ombran MHP15 или ombran MHP-SP.
Правила нанесения материалов серии Ombran MHP см. в соответствующих технических описаниях.

Смешивание
Смола ombran FT-Harz и отвердитель ombran FT-Härter перемешивается мешалкой с низким числом оборотов (не менее 500 об/мин) в течение 2 минут до однородного состояния. Затем добавлется сухая смесь omran FT-Pulver и еще раз перемешать на больших оборотах в течение минимум 2 минут. Применять исключительно спиральный или колокольчиковый венчик в соотв. с планировщиком оборудования. Замешивание вручную или частями не допускается. В ombran FT не допускается добавление воды.

Пропорции смешивания
См. таблицу «Технические параметры». Для получения 22 кг готовой смеси требуется 6,8 кг ombran FT-Harz, 4,2 кг ombran FT-Härter и 11 кг ombran FT-Pulver.

Нанесение вручную
Ombran FT наносится на подготовленное основание с помощью шпателя, пластикового или стального полутерка. Сначала выполняется тонкое грунтовочное шпаклевание с сильным вдавливанием материала (шпаклевание «на сдир»).
В зависимости от температуры матеиала, основания и воздуха может понадобиться время вызревания материала ок. 5 минут до момента его нанесения. По грунтовочному слою сразу («свежее по свежему») наносится финишный слой в один слой толщиной 4 мм над вершинами зерен заполнителя основания с достаточным уплотнением материала. Следы шпателя следует сразу загладить.

Нанесение набрызгом
При нанесении на большие площади рекомендуется мокрый набрызг, при этом следует получить дополнительную консультацию по подбору оборудования. При нанесении набрызгом в любом случае рекомендуется выполнение шпаклевания на сдир вручную.

Уход
Во время нанесения и в течение 24 часов после этого поверхность следует защищать от попадания влги, интенсивного солнечного воздействия. Высокая относительная вланость воздуха >80% способствует ускоренному отвердеванию материла. Образование конденсата после нанесения допустимо. В процессе уход температура окружающего воздуха и основания должна находиться в диапазоне от +10°C до +25°C.

Техника безопасности
Обратите внимание на информацию по безопасности на этикетке материала или в листах безопасности.

Технические параметры ombran FT

Параметры	Ед. изм.	Значение*	Примечание
Пропорции смешивания	весовые части	30,9 19,1 50,0	смола ombran FT-Harz отвердитель ombran FT-Härter сухая смесь ombran FT
Время жизни	мин	около 30	
Условия применения	°C K %	+10 до +25 3 макс. 80	температура воздуха/основания/ материала над точкой росы отн. влажность воздуха (только при нанесении)
Расход**	кг/м²/мм	около 1,5	готовой смеси
Толщина слоя	мм	≥ 4	над вершинами зерен заполнителя
Плотность свежего раствора	кг/дм³	ок. 1,56	
Прочность на сжатие	Н/мм²	ок. 25,0	через 1 сутки
Прочность на изгиб	Н/мм²	ок. 14,0	через 7 суток

Дополнительные данные ombran FT

Цвет	черный
Очистка инструмента	MC-Reinigungsmittel U
Поставка	канистра 6,8 кг (смола), канистра 4,2 кг (отвердитель), ведро 11 кг (сухая смесь)
Хранение	Срок хранения запечатанных заводских упаковок в сухих условиях составляет при температуре от + 5 °C до + 25 °C минимум один год. Исключение: сухую смесь ombran FT-Pulver допускается хранить не менее 1 года в оригинальной запечатанной упковке в сухом прохлдном помещении. Эти же требования касаются транспортировки продукта.
Утилизация	Тару полностью опустошить. Утилизация согласно местным предписаниям.

* Если другого не указано, то все технические параметры определяются при температуре +23°C и относительной влажности воздуха 50%

** Показатели расхода зависят от шероховатости основания, а также температуры при хранении, нанесении и основания. Для более точного определения показателей расхода рекомендуется произвести пробное нанесение на объекте.

Информация, содержащаяся в данном техническом описании, основывается на нашем опыте и корректна в период действия данной версии документа. Приведенные в техническом описании данные должны быть в любом случае адаптированы к работе с конкретной конструкцией, к цели проведения работ и, особенно, к местным условиям выполнения работ. Все данные имеют прямую связь с существующими строительными нормативами и правилами, которые являются обязательными для исполнения при выполнении работ. Мы несем ответственность за корректность своих данных в рамках договора поставки материала и условий, указанных в нём. Договор поставки отражает условия поставки и минимальный уровень клиентского сервиса. Рекомендации наших сотрудников, отличающиеся от информации, приведенной в техническом описании, являются значимыми, только если они предоставляются в письменной форме и завизированы. Действующие строительные нормы и правила в любом случае являются обязательными к применению.

Издание 03/20. В данную версию технического описания были внесены изменения. Предыдущие издания теперь недействительны и не могут быть использованы. Настоящее издание теряет силу при опубликовании новой, переработанной версии.