ПСР 2С+

Однокомпонентное, химически и термически стойкое покрытие для минеральных поверхностей в строительстве электростанций

Описание и свойства
КЁСТЕР ПСР 2С+ является прозрачным, однокомпонентным заполнителем пор для минеральных оснований не содержащий растворитель который выделяется высокой термической и химической стойкостью. Благодаря низкой вязкости и смачивающей способности материал заполняет остаточный объем пор минеральных оснований. Твердение материала происходит засчет влажности воздуха. В системе с КЁСТЕР ПСР получается защита поверхностей дымоходов от воздействия кислотных конденсатов при термических и химических нагрузках.

Технические характеристики

Температура при нанесении	+10 °C до +30 °C
Плотность (+ 20 °C)	ок. 1,15 г/см^3
Вязкость (23 °C)	ок. 100 мПас

Области применения
На минеральных основаниях таких как бетон КЁСТЕР ПСР 2С+ снижает способность поглащения влагой, разбавленными кислотами или щелочами. В системе с КЁСТЕР ПСР данный материал служит в качестве защиты поверхностей против термических и химических воздействий.

Основание
Основание должно быть чистым, сухим, свободным от пыли и масел так же как и от разных свободных частиц. Непосредственно на поверхность нанесенного КЁСТЕР ПСР можно через 4 часа без дополнительной обработки нанести заполнитель пор КЁСТЕР ПСР 2С+.
На всех других минеральных поверхностях необходимо провести предварительную подготовку основания механическим способом как пескоструйной или дробеструйной обработкой и соответственно фрезерованием в узлах.

Нанесение
Как правило нанесение КЁСТЕР ПСР 2С+ производится в один слой, например на КЁСТЕР ПСР, валиком (ПЭ-поролоновый малярный валик), кистью или безвоздушным методом распыления. При очень большой пористости основания, например бетон, рекомендуется нанесение второго слоя, который должен быть произведен через 4 часа непосредственно на первый слой.
Не раньше 4 часа после нанесения КЁСТЕР ПСР можно заполнить поры с КЁСТЕР ПСР 2С+.
Перед нанесением содержание упаковки необходимо перемешать на низких оборотах (≤ 300 обортов/мин.). Во время нанесения и на протяжении 24 часов после нанесения необходима температура основания выше + 10 °C. Расстояние к точке росы следует соблюдать на +3 °C.

КЁСТЕР ПСР 2С+ является однокомпонентным заполнителем пор который сохнет засчет влажности воздуха. При длительном времени хранения возможно образование пленки на поверхности. Эту пленку перед перемешиванием материала необходимо удалить. Образование пленки не влияет отрицательно на качество материала.

Расход
ок. 50 г / м^2

Очистка инструмента
Очистка инструмента с КЁСТЕР Универсальный Очиститель сразу по окончании работ.

Упаковка

C 380 010	10 кг канистра

Хранение
Срок хранения не менее 12 месяцев в оригинальной упаковке и при исключении влажности.

Меры предосторожности
Носить защитные перчатки и защитные очки. На температурные колебания полимеры реагируют с изменением вязкости и изменением времени высыхания. Поэтому необходимо соблюдать инструкцию по переработке и данные технических параметров. Следовательно работы связанные с покрытием следует выполнять в основном при падающих или стабильных температурах. Низкие температуры замедляют, а высокие температуры ускоряют процесс сушки.

Смотрите также

КЁСТЕР ПСР	Арт. № C 280 030
КЁСТЕР Универсальный Очиститель	Арт. № X 910 010

Информация в данном техническом описании соответствует нашим знаниям и основана на последних результатах наших исследований и на нашем практическом опыте в этой области. Все приведенные тестовые данные являются усредненными показателями, которые были получены в заданных условиях. Исполнитель несет ответственность за правильность применения и за окончательный результат с учетом конкретных условий на строительной площадки. Это может потребовать внесения корректировок в приведенные здесь рекомендации для стандартных случаев. Характеристики, сделанные нашими сотрудниками или представителями, выходящие за рамки указанных здесь спецификаций, требуют письменного подтверждения. Признанные нормы, технические руководства, законы и последние достижения техники должны учитываться. Гарантия применима при соблюдении всех наших условий. Это версия технического описания переиздана; все предыдущие версии недействительны.

KÖSTER BAUCHEMIE AG - Dieselstr. 1-10 - D-26607 Aurich - Tel. +49 (0)4941 9709-0 - info@koester.eu - www.koester.eu