KÖSTER PSM

Техническое описание / Арт. № C 280 030

Издано: 2018-10-25

3-компонентный, высокохимостойкий раствор на основе полимеров и силикатов

CE	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich **13** **CT 280** **EN 13813:2002** **KÖSTER PSM** **Synthetic resin for internal uses**
Reaction to fire	Efl a)
Release of corrosive substances	SR
Water permeability	NPD
Wear resistance	≤ AR 0.5
Bond strength	≥ B 2.0
Impact resistance	Class 2
Sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Thermal resistance	NPD
Chemical resistance	NPD
Dangerous substances	NPD

Описание и свойства

KÖSTER PSM - специальный минеральный раствор на основе полимеров и силикатов с высокой химостойкостью. Отвердевший раствор высокопрочен и устойчив к износу.

Технические характеристики

Основа

сыпучий компонент	неорганическая, без цемента
полимерный компонент	преполимер
силикатный компонент	силикатный раствор
Размер помола	≤ 0,4 мм
Значение pH силикатного компонента	ок. 11
Диапозон химостойкости	pH 0 - 8
Жизнеспособность смеси (+ 15 °C)	20 минут
Плостность смеси	1,9 г / см^3
Прочность на сжатие (24 часа)	≥ 5 МПа
Прочность на сжатие (28 дней)	≥ 20 МПа
Прочность при изгибе (7 дней)	≥ 3 МПа
Прочность при изгибе (28 дней)	≥ 8 МПа
Модуль упругости	> 11000

Долговременно устойчив к воздействию солей, масел, жиров, кислот (до pH=0)

Области применения

KÖSTER PSM применяется при небходимости защиты горизонтальных и вертикальных минеральных поверхностей (бетон, кирпич, цементно-песчанная штукатурка, во влажных помещениях и т.д.) от воздействия кислот, а также от коррозии.

Основание

Цементное молочко удалить механическим путем. Дефекты и швы предварительно заполнить ремсоставом KÖSTER Repair Mortar Plus. В примыканиях выполнить полукруглую галтель, например, из KÖSTER Repair Mortar Plus (радиус 4 - 6 см). Острые углы сбить. Поврежденный бетон (в том числе и кислотами) удалить до здорового ядра. Прочность на отрыв должна составлять не менее 1,5 МПа. Выровнить поверхность можно с помощью KÖSTER Repair Mortar Plus.

Нанесение

Полимерный и силикатный компонент смешиваются до однородной консистенции в чистой емкости миксером на низких оборотах. Однородность достигнута, когда смесь приобретает карамельный цвет и отсутствуют разводы. Сыпучий компонент примешивается к смеси и замешивается в течении 3 минут. Увеличение времени смешивания приводит к уменьшению жизнеспособности смеси. Нанесение производится либо механизированно, либо шпателем или мастерком с максимальной толщиной 5 мм на слой. Повторные слои наносятся по свежему покрытию в течении 24 часов. KÖSTER PSM не содержит цемента: добавление воды в раствор запрещено. Свежее покрытие в течении 24 часов защищать от влаги и воды.

Расход

ок. 1,9 кг/м^2 на мм толщины покрытия

Очистка инструмента

Сразу после использования промыть водой.

Упаковка

C 280 030	30,75 кг комби-тара: сыпучий компонент: 24 кг мешок, силикатный компонент: 5.5 кг евроканистра, полимерный компонент: 1.25 кг евроканистра

Хранение

Хранить в сухом, безморозном месте. В нераспечатанной упаковке срок хранения не менее 6 месяцев.

Меры предосторожности

Силикаты действуют раздражающе на кожу, глаза и слизистую оболочку. Полимерный компонент, содержащий изоционаты, может вредить здоровью. Использовать плотно прилегающие защитные очки, защитные перчатки, а также специальную защитную одежду.

Смотрите также

KÖSTER Repair Mortar NC	Арт. № C 535 025
KÖSTER KB-Pur Cleaner	Арт. № IN 900 010
KÖSTER Repair Mortar	Арт. № W 530 025
KÖSTER Repair Mortar Plus	Арт. № W 532 025
KÖSTER WP Mortar	Арт. № W 534 025

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.koster.kz