

Mineral-Silicon-Fassadenputz K TC 4103

Минерально-силиконовая фасадная штукатурка
со структурой «апельсиновая корка»
с нанотехнологией керамики
Зерно: 1,5 мм / 2,0 мм / 3,0 мм



Описание продукта

Область применения

Высококачественная фасадная штукатурка на основе кремний-органической смолы с новейшей нанотехнологией керамики. Для превосходной долговременной защиты фасадов против загрязнения и негативного воздействия влаги. Для высокой пожарной безопасности благодаря отчетливо уменьшенному количеству сгораемого материала, т. е. уменьшенной пожарной нагрузки. Применяется на все минеральные основания, штукатурки группы раствора Р II, Р III, а также на все прочные покрытия. В особенности пригодна для объектов, находящихся под охраной исторических памятников.

Свойства

Двойной эффект самоочистки благодаря минерализованной, не термoplastичной поверхности и дополнительного действия фотохимического катализа пигмента. Минерализация оказывает идеальную защиту от влияния влаги. Капиллярная гидрофобия предотвращает проникание воды. Минерализованная поверхность способствует быстрому высыханию после дождя, имеет значительно уменьшенную пожарную нагрузку.

С альгицидными и фунгицидными добавками.

Прочная, щелочестойкая, без напряжения, особенно легко структурируется. Не оказывает негативного воздействия на экологию, имеет слабый запах. Отличается оптимальной стабильностью цвета.

Цвет	Белый
Колеровка	Подлежит машинной колеровке по системе Tex-Mix . Указание: Проверьте точность попадания в цвет перед нанесением – обмену не подлежит! На примыкающие поверхности использовать цвета только одной производственной партии/колеровки.
Степень блеска	Матовая
Плотность	Ок. 1,8 - 2,0 г/см ³
Пигментная основа	Диоксид титана и экстендер
Вид связующего	Гибридное связующее
Состав	Гибридное связующее (силикат/золь-акрилат), белые пигменты, кварцевая мука, карбонат кальция, силикатные наполнители, вода, присадки и консервант.
Код продукта	M - DF 01
Фасовка	25 кг

Нанесение

Основание	<p>Должно быть способными нести нагрузку, прочным, сухим, чистым и профессионально подготовленным. Рекомендуется соблюдать "Положение о подрядных строительных работах" VOB, DIN 18 363, часть C, раздел 3.</p> <p>Непрочные покрытия основательно удалить.</p> <p>Указания по подготовке основания см. в нижеследующей таблице.</p>
Грунтование	<p>Основания без впитывающей способности загрунтовать Tex-Color Grundierfarbe WP, TC3106.</p> <p>Если Tex-Color Mineral-Silicon-Fassadenputz K, TC4103 будет колероваться, то рекомендуется грунтование Tex-Color Quarzgrund LF, TC3101 аналогичного оттенка.</p>

Нанесение

Содержание ведра до дна интенсивно перемешать (не взбивать).

Mineral-Silicon-Fassadenputz K, TC4103, разбавить водой макс. до 2 % до рабочей вязкости, нанести нержавеющей стальным мастерком и нержавеющей стальным шпателем стянуть до толщины зерна. Плоско прилегающим пластмассовым шпателем придать желаемую структуру. Следить за образованием цельных покрытий. Ещё влажную поверхность затереть стальной или пластмассовой теркой круговыми движениями до образования желаемой структуры. Наносить методом «мокрое по мокрому», для этого либо поделить большие поверхности на более мелкие, либо задействовать несколько рабочих сил. Во избежание появления пятен ржавчины (окраска коричневым цветом) использовать шпатели из высококачественной стали.

Расход

Зерно 1,5 мм – ок. 2,4 кг/м²

Зерно 2,0 мм – ок. 3,0 кг/м²

Зерно 3,0 мм – ок. 4,0 кг/м²

Разбавление

Макс. 2 % воды

Чистка рабочих инструментов

Рабочие инструменты сразу после окончания работ промыть водой.

Время высыхания

При температуре + 20 °C и относительной влажности воздуха макс. 65 % штукатурка сухая на поверхности ориентировочно через 24 часа.

Полное высыхание, эксплуатационная нагрузка и перекрашивание – ориентировочно через 2 - 3 дня. При более низкой температуре и повышенной влажности воздуха время высыхания соответственно увеличивается.

Температура нанесения

Мин. + 5 °C для воздуха и объекта во время нанесения и высыхания.

Хранение

В сухом, прохладном месте. Не допускать нахождения на морозе.

Указания

Меры безопасности

Хранить в недоступном для детей месте. Обеспечить хорошую вентиляцию во время нанесения и высыхания. При работе с продуктом не принимать пищу, не пить, не курить. При контакте с глазами или кожей немедленно тщательно промыть чистой водой. Не сливать в канализацию, в открытые водоёмы и на поверхность почвы.

Консультация при аллергии на изотиазолинон по тел. 0800 / 63 33 37 82.

Необходимые обозначения указаны в листе безопасности.

Утилизация

В утилизацию сдавать только пустую тару. Сухие остатки продукта следует утилизировать с бытовым мусором. Упаковку с жидким остатком продукта сдавать в специальные сборные пункты лакокрасочной продукции согласно коду отходов AVV 17 09 04.
Следовать местным предписаниям.

Приложение

Нанесение:

Проверка основания см. "Положение о подрядных строительных работах" VOB, DIN 18 363, часть C, раздел 3 / Тех-Color фасадная штукатурка

Поз.	Основание	Подготовка и грунтование фасада
1.	Новые штукатурки группы раствора Р II и Р III, выдержанные сушку от 2 до 3 недель (подштукатуренные места флюатируются)	Tex-Color Grundierfarbe WP TC3106.
2.	Слегка мелящиеся, прочные старые покрытия Сильно мелящиеся старые покрытия	Tex-Color Tiefgrund TC3301 или Tex-Color Tiefgrund LH TC3201 Предварительно обработать Tex-Color Grundierfarbe WP TC3106
3.	Непрочные, отслаивающиеся старые покрытия либо непрочную полимерную штукатурку удалить без остатка и загрунтовать в зависимости от свойств основания	Tex-Color Tiefgrund TC3301 или Tex-Color Tiefgrund LH 3201 При необходимости предварительно обработать Tex-Color Grundierfarbe WP TC3106.
Указания		
A	Поверхности с плесенью или грибковым поражением	Наросты и поражения тщательно удалить средством для удаления плесени, промыть и дать хорошо просохнуть. Обработать биоцидным раствором для санации Tex-Color Biozid-Sanierlösung TC8101 и оставить на 24 часа.
B	Выцветы солей	Обмести щеткой в сухом состоянии и обработать грунтом Tex-Color Grundierfarbe WP TC3106. На покраску пораженных высоломи оснований никакие гарантии не распространяются.
C	Эластичные герметики и герметизирующие профили	Не перекрашивать
D	Кладка из клинкерного кирпича, внутренняя кладка из кирпича и силикатного кирпича	Перед нанесением краски кирпичная кладка должна иметь равновесную влажность. Пораженные железной солью, никотином или копотью поверхности загрунтовать содержащей растворитель изолирующей краской Isolierfarbe LH TC1103.

CE	
NB 1378	
Meffert AG Farbwerke Heckerstieg 4 · 99085 Erfurt	
13 Nr. 03-13-009	
EN 15824: 2009 Putz mit organischen Bindemitteln	
Wasserdampfdurchlässigkeit:	V ₁ hoch
Wasseraufnahme:	W ₃ niedrig
Haftfestigkeit:	≥ 0,3 MPa
Dauerhaftigkeit (Frostwiderstand):	Durchlässigkeitsrate nach EN 1062-3 ist ≤ 0,5 kg/(m ² · h ^{0,5})
Wärmeleitfähigkeit λ 10,dry,mat:	NPD
Brandverhalten:	A2-s1, d0 (bei Verwendung auf mineralischen Untergründen)
Gefährliche Inhaltsstoffe:	NPD

Основные критерии TC4103 Mineral-Silicon- Fassadenputz K	Показатель	Согласованная техническая спецификация
Wasserdampfdurchlässigkeit Диффузия водяного пара	V1 hoch / высокая	EN 15824:2009
Wasseraufnahme Водопроницаемость	W ₃ niedrig / низкая	EN 15824:2009
Haftfestigkeit Адгезия	≥ 0,3 MPa	EN 15824:2009
Dauerhaftigkeit / Долгопрочность (Frostwiderstand) / Морозостойкость	Durchlässigkeitsrate nach EN Пропускная способность согласно нормам "EN" 1062-3 ist ≤ 0,5 kg/(m ² h ^{0,5})	EN 15824:2009
Wärmeleitfähigkeit Теплопроводность	NPD / не применимо	EN 15824:2009
Brandverhalten Огнестойкость	A2-s1,d0 (bei Verwendung auf mineralischen Untergründen) При нанесении на минеральные основания	EN 15824:2009
Gefährliche Substanzen Опасные ингредиенты	NPD / не применимо	EN 15824:2009

Данная техническая информация составлена на основе новейшего уровня техники и проведенных нами испытаний. Тем не менее, принимая во внимание разнообразие оснований и условий объекта, покупатель / пользователь должен технически правильно проверять наши материалы на их пригодность для предусмотренного объекта, принимая во внимание условия данного объекта. Из вышеуказанных сведений не следуют какие-либо юридические обязательства. При выходе нового издания настоящее теряет свою силу.

Дальнейшую информацию Вы можете получить бесплатно по телефону 0800 / 63 33 37 82.



Техническая информация от 09/2013

Meffert AG *Farbwerke*
Sandweg 15 · 55543 Bad Kreuznach
Telefon 06 71 / 8 70-0 · Telefax 06 71 / 8 70-397
Anwendungstechnik 06 71 / 8 70-326/327/329
E-Mail: anwendungstechnik@meffert.com
www.tex-color.de