

Capatect-Mineralputze R и K

Минеральный сухой строительный раствор, растворная группа Р II по DIN 18 550, финишные штукатурки для наружных и внутренних поверхностей.

Описание продукта

Область применения:

Минеральные, структурируемые штукатурки.

Применяются в качестве заключительного покрытия для

- теплоизоляционной системы Capatect-WDV-System A и B
- теплоизоляционной системы Capatect-VHF-System A и B

а также для

- бетона, старых минеральных штукатурок, выравнивающих штукатурок растворной группы Р II + РIII по DIN 18 550 и т.п.
- гипсокартонных плит или выравнивающих штукатурок растворной группы Р IV + V внутри помещений.

Свойства продукта:

- «не горючий» или «трудно воспламеняемый», в соответствии со структурой систем Capatect-WDV-System или VHF-System
- высокая проницаемость для водяных паров
- устойчив к атмосферным воздействиям, обладает водоотталкивающими свойствами по DIN 18 550
- со слабыми напряжениями
- может подвергаться механическим нагрузкам
- экологически чистый
- минеральное связующее: белый цемент и гидрат окиси кальция по DIN 1060 и DIN 1164 с небольшим количеством органических добавок
- отрегулированная комбинация пигмента, наполнителей и гранулята, устойчивая к световому и атмосферному воздействию, и высококачественные минеральные лёгкие добавки по DIN 4226
- добавки для улучшения гидрофобных свойств и адгезии.

Номер продукта / структура / величина зерна / расход

Продукт	Структура	Зерно (мм)	Примерный расход (кг/м ²)
Capatect-Mineralputz R 20	Структура бороздчатой штукатурки	2,0	2,5
Capatect-Mineralputz R 30	Структура бороздчатой штукатурки	3,0	3,2
Capatect-Mineralputz K 20	Структура зернистой штукатурки	2,0	2,9
Capatect-Mineralputz K 30	Структура зернистой штукатурки	3,0	3,4
Capatect-Mineralputz K 50	Структура зернистой штукатурки	5,0	4,7

При указании расхода не учитываются затраты на осыпание и усадку. Необходимо учитывать отклонения, зависящие от объекта или обусловленные применением.

Технические данные:

- коэффициент водопоглощения: $w < 0,5 \text{ кг/(м}^2 \cdot \text{ч}^{0,5})$ по DIN 52 617
- коэффициент сопротивления диффузии водяного пара: $\mu < 30$ по DIN 4108-4
- диффузионный эквивалент толщины воздушного слоя на шпатлёвочной массе Capatect Klebe- и Spachtelmasse 190: $s_d < 0,1 \text{ м}$
- плотность твёрдого раствора: $< 1,5 \text{ кг/дм}^3$
- прочность на сжатие: $f_d > 2,8 \text{ Н/мм}^2$ по DIN 18 555
- прочность при изгибе: $1,0 \text{ Н/мм}^2$ по DIN 18 555

Степень блеска:

Матовая минеральная

Цветовой тон:

Естественный белый.
Возможно колерование в специальные тона с величиной яркости ≥ 20 согласно карте цветовых тонов CaparolColor. Если требуется более интенсивный тон с величиной яркости < 20 , его можно по следующей окраской Capatect-SI-Fassadenfinish 130. (Величина яркости < 20 не подходит для теплоизоляционной композиционной системы Capatect-WDV-System).

Колерованные минеральные штукатурки в зависимости от атмосферных условий при высыхании могут образовывать облачность. Это не влечёт за собой ухудшения технических и функциональных параметров и не может стать основанием для рекламаций. Во избежание неравномерности цветового тона на поверхности, покрытые колерованной штукатуркой, рекомендуется нанести дополнительный выравнивающий слой Capatect-SI-Fassadenfinish того же цветового тона, что и штукатурка.

Консистенция:

Порошкообразная

Упаковка:

- мешки 25 кг
- контейнеры 1,0 т
- BigBag 1,0 т

Хранение:

В сухом, защищённом от влаги месте, как продукты, содержащие цемент / известь.

Технология нанесения

Подготовка поверхности:

Основания должны быть ровными, чистыми, сухими, прочными, обладающими несущей способностью, без разделяющих веществ.

Новым штукатуркам необходимо выдерживать без обработки в течение 2-4 недель.

Армирующий слой должен быть затвердевшим и сухим.

Промежуточное покрытие:

При нормальном ходе работ на минеральные армирующие слои не требуется грунтовочный слой. При длительном времени простоя (например, в течение зимы) необходимо нанести предварительный слой Capatect-Putzgrund 610.

На армирующую штукатурку Capatect-Armierungsputz 133, а также традиционные минеральные выравнивающие штукатурки при необходимости обработать грунтовкой Capatect-Konzentrat (в зависимости от атмосферных условий и впитывающей способности). Также необходимо предварительно окрасить гипсовые штукатурки и гипсокартонные плиты внутри помещений (после соответствующего глубокого грунтования).

Предварительный слой или грунтовка должны быть сухими.

Приготовление материала:

Штукатурки Capatect-Mineralputze можно замешивать с помощью любых смесителей непрерывного действия, шнековых подающих насосов и штукатурных машин, а также вручную с помощью мощной мешалки с низким числом оборотов. Сухая смесь перемешивается с чистой, холодной водой до образования массы без комков, оставляется примерно на 2 минуты и затем перемешивается ещё раз. При необходимости после времени созревания консистенцию можно отрегулировать небольшим количеством воды.

Количество воды на мешок 25 кг – прим. 5-6 л.

Время использования составляет в зависимости от атмосферных условий примерно 2 часа, при машинной подаче максимальное время нахождения продукта в шланге – 60 минут. Уже твердеющий материал ни в коем случае нельзя разбавлять водой до требуемой консистенции.

Пример машинного оборудования:

Смеситель непрерывного действия Berö Salurpo 15 со стандартным дозирующим и перемешивающим валом и подающий насос Berö Speedy 15 со шнековой частью 1/1 мощность:

Важные сведения

Обязательно соблюдайте указания от производителя техники!

Электрическое подключение

400 В трёхфазный ток / 16 А (распределитель тока на стройке с защитным переключателем FI)

Подведение воды

Шланг $\frac{3}{4}$ " с GEKA, требуемое давление воды при работающей машине примерно 2,5 бар

Подача воды

CT-Mineralputz R 20: прим. 250 л/ч
CT-Mineralputz R 30: прим. 240 л/ч
CT-Mineralputz K 20: прим. 280 л/ч
CT-Mineralputz K 30: прим. 280 л/ч
CT-Mineralputz K 50: прим. 230 л/ч
Консистенция достигается с помощью вентили точной регуляции на водной арматуре.

Подающие шланги

Начальные шланги, внутр. диаметр 35 мм, по 13,3 м.
Конечный шланг, внутр. диаметр 25 мм, 10 м.

Расстояние подачи

Максимальное расстояние подачи примерно 50 м (зависит от объекта и температуры).

Распыляющий прибор

Berö Integra Kombi
Диаметр отверстий: 8 мм

Компрессор

V-Meko 400

Шланги подачи необходимо перед использованием предварительно сполоснуть клейстером или известковой суспензией.

Указание:

Подача воды при необходимости варьируется. Особенно при нанесении колерованных штукатурок подача воды может колебаться. Используйте всегда одинаковое количество воды, иначе могут появиться различия в структуре и цвете.

Нанесение:

Приготовленный раствор нанести сплошным слоем с помощью стальной нержавеющей кельмы или распыляющей машины для мелкозернистой штукатурки, снять зернистость. Сразу после этого провести по поверхности полиуретановой или деревянной пластиной или пластиковой тёркой равномерными движениями для зернистых штукатурок и на выбор круговыми, горизонтальными или вертикальными движениями для бороздчатых штукатурок.

Выбор инструмента обуславливает шероховатость поверхности, поэтому используйте всегда одинаковые инструменты для структурирования поверхности.

Для достижения равномерной структуры соприкасающиеся поверхности должны обрабатывать один человек, чтобы избежать отличий в структуре из-за различного «почерка».

Во избежание нахлеста на каждый уровень лесов необходимо поставить доста-

точное количество работников, чтобы они работали друг за другом способом «мокрое по мокрому».

Из-за использования натуральных наполнителей возможны небольшие колебания цветового тона. Поэтому на соприкасающихся поверхностях необходимо использовать материал из одной партии или смешать заранее материалы из различных партий.

Температура обработки:

Во время обработки и в процессе высыхания температура циркуляционного воздуха и подложки не должна опускаться ниже + 5°C. Не работать при прямом действии солнечных лучей, при сильном ветре, тумане или высокой влажности воздуха.

Время сушки:

При температуре + 20 °C и относительной влажности воздуха 65 % через 24 часа поверхность высыхает. Штукатурка полностью высыхает, может подвергаться нагрузке, и можно проводить её дальнейшую обработку через 7 дней. При высыхании происходит гидратация и физические процессы, т.е. испарение жидкости. Поэтому в прохладное время года и при повышенной влажности воздуха нужно рассчитывать на увеличение времени сушки.

Чистка машин и инструментов:

Сразу после применения водой.

Указания

Для защиты от дождя во время высыхания каркас необходимо покрыть тентом. Штукатурки Capatect-Mineralputze не предназначены для горизонтальных поверхностей, подвергающихся воздействию воды. Необходимо соблюдать DIN 18 550, DIN 18 350, а также положения Порядка подряда на оказание строительных услуг (VOB), часть C.

Утилизация:

Утилизировать только пустую упаковку (без крошек). Отвердевшие остатки материала могут быть утилизированы как смешанные строительные отходы. EAK 17 09 04.

Внимание:

Этот минеральный порошковый продукт реагирует как щёлочь. Вызывает раздражение кожи. Опасность серьёзного повреждения органов зрения. Хранить в недоступном для детей месте. Избегать попадания в глаза и на кожу. При попадании в глаза обильно промыть водой и обратиться к врачу. При работе с продуктом надевать защитные перчатки, очки / маску. При попадании в желудок сразу обратиться к врачу и показать упаковку или этикетку. Не вдыхать пыль. Брызги сразу смыть водой.

Код продукта: ZP 1

Данные по безопасности / маркировка видов опасности и транспортирования:

Символ опасности: Xi – вызывает раздражение.

Содержит цемент и гидрат извести.

См. паспорт безопасности.



Техническая информация № 146 по состоянию на апрель 2004.

Эта Техническая информация подготовлена на основе самого современного уровня достижений техники и нашего практического опыта. Однако, в силу многообразия подложек и особых условий на объектах, покупатель/строитель (исполнитель работ) не освобождается от ответственности по проверке пригодности наших материалов для конкретных целей и определенных объектных условий. При выходе в свет новой редакции данная Техническая информация утрачивает силу.

Caparol Farben Lacke Bautenschutz GmbH Roßdörfer Straße 50 D-64372 Ober-Ramstadt Tel. +49 (0 61 54) 71 17 77 Fax +49 (0 61 54) 71 13 51 Internet: www.caparol.com
Филиал в Берлине Schnellerstr. 141 D-12439 Berlin Tel. +49 (0 30) 63 94 62 46 Fax +49 (0 30) 63 94 62 88