

# Capatect-Mineralputze R + K

Минеральная сухая смесь для создания верхних штукатурок растворной группы Р II, для наружных и внутренних поверхностей.



## Описание продукта

Область применения

Минеральные структурируемые штукатурки.

Применяются в качестве заключительного покрытия для:

- теплоизоляционной композиционной системы Capatect-WDV-System A и B
- теплоизоляционной системы Capatect-VHF-System а также для
- бетона
- минеральных старых штукатурок
- выравнивающих штукатурок группы Р II + РIII по DIN 18 550 и т.п.
- гипсокартонных плит или выравнивающих штукатурок растворной группы Р IV + V на внутренних поверхностях

Свойства

- «не горючие» или «трудно воспламеняемые» в соответствии со структурой теплоизоляционной системы Capatect-WDV-System или системы Capatect-VHF-System
- с высокой способностью к диффузии водяного пара
- устойчивые к атмосферным воздействиям, обладают водоотталкивающими свойствами
- со слабым натяжением
- могут подвергаться механическим нагрузкам
- экологически чистые
- минеральное связующее: белый цемент и гидрат белого известняка с небольшим количеством органических добавок
- с отрегулированной комбинацией пигмента, наполнителей и гранулята, устойчивыми к световому и атмосферному воздействию, и высококачественными лёгкими минеральными добавками
- с добавками для улучшения гидрофобных свойств и адгезии.

Упаковка

Мешки 25 кг

Цвет

Натурально-белый.

Возможно колерование в специальные тона с величиной яркости  $\geq 20$  согласно карте цветовых тонов CaparolColor.

Если для дизайнерских решений требуются более яркие тона с величиной яркости  $< 20$ , их можно получить с помощью заключительного покрытия продуктом Capatect-SI Fassadenfinish 130.

(Величина яркости  $< 20$  не подходит для теплоизоляционной композиционной системы).

Колерованные минеральные штукатурки в зависимости от атмосферных условий могут слегка помутнеть при высыхании. Это не является техническим или функциональным недостатком, поэтому не может стать причиной для рекламации.



Степень глянца	Во избежание неравномерности цветового тона на колерованные отштукатуренные поверхности необходимо дополнительно нанести Caratect-SI-Fassadenfinish в качестве выравнивающего слоя в тон штукатурки.
Хранение	Минерально-матовая В сухом, прохладном месте, но не на морозе. Беречь от прямых солнечных лучей. Срок хранения в оригинально закрытой упаковке ок. 12 месяцев
Технические параметры	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Показатель сопротивления диффузии <math>\mu</math> (<math>H_2O</math>): &lt; 30 согласно DIN EN 12086</li> <li>■ Коэффициент диффузии, эквивалент толщины слоя воздуха на шпатлевке Caratect 190: <math>s_d &lt; 0,1</math> м</li> <li>■ Плотность твердого раствора: &lt; 1,5 кг/дм<sup>3</sup></li> <li>■ Прочность на изгиб: 1000 КПа</li> <li>■ Коэффициент водопоглощения: <math>w &lt; 0,5</math> кг/(м<sup>2</sup> · ч<sup>0,5</sup>)</li> <li>■ Консистенция: порошкообразная</li> </ul>

## Применение

Подготовка подложки	Подложки должны быть ровными, чистыми, сухими, прочными, с несущей способностью, без разделяющих веществ. Новым штукатуркам необходимо дать затвердеть минимум в течение 2-4 недель. Армирующий слой должен быть затвердевшим и сухим.
Метод нанесения	<p>Готовый раствор нанести полным слоем с помощью стальной нержавеющей кельмы или машины для распыления мелкозернистой штукатурки, снять излишки до толщины зерна. Сразу после этого штукатурки с зернистой структурой структурировать равномерными круговыми движениями с помощью пластиковой или полиуретановой кельмы. Штукатурки с бороздчатой структурой структурировать выборочно в горизонтальном и вертикальном направлении или по кругу.</p> <p>Выбор инструмента обуславливает шероховатость поверхности, поэтому используйте всегда одинаковые кельмы для структурирования поверхности.</p> <p>Для достижения равномерной структуры соприкасающиеся поверхности должен обрабатывать один человек, чтобы избежать отличий в структуре из-за различного «почерка».</p> <p>Чтобы избежать видимых наложений, необходимо поставить достаточное количество работников на каждый участок. Наносить быстро в технике «мокрое по мокрому».</p> <p>Из-за использования натуральных наполнителей и гранулятов возможны небольшие отклонения в цветовом тоне. Поэтому на соприкасающихся поверхностях необходимо наносить материал с одинаковым номером партии или заранее смешать материалы из различных партий.</p>

Расход

Продукт	Структура	Зерно (мм)	Примерный расход (кг/м <sup>2</sup> )
Caratect-Mineralputz R20	Структура бороздчатой штукатурки	2,0	2,5
Caratect-Mineralputz R30	Структура бороздчатой штукатурки	3,0	3,2
Caratect-Mineralputz K20	Структура зернистой штукатурки	2,0	2,9
Caratect-Mineralputz K30	Структура зернистой штукатурки	3,0	3,4
Caratect-Mineralputz K50	Структура зернистой штукатурки	5,0	4,8

	<p>При указании расхода не учитываются затраты на осыпание и усадку. Необходимо учитывать отклонения, зависящие от объекта или обусловленные применением.</p>
<p>Условия применения</p>	<p>При нанесении и сушке температура окружающего воздуха и подложки должна быть не ниже +5°C и не выше +30°C.</p> <p>Не наносить при прямых солнечных лучах, сильном ветре, тумане или высокой влажности воздуха.</p>
	<p>Следовать указаниям в инструкции немецкого профсоюза в сфере штукатурных работ «Нанесение штукатурок при высокой или низкой температуре».</p>
<p>Сушка/время сушки</p>	<p>Новые штукатурки можно покрывать после достаточного времени высыхания, как правило, через 2 недели при температуре + 20 °С и относительной влажности воздуха 65 %. При неблагоприятных условиях, например, при сильном ветре или дожде необходимо соблюдать более длительное время высыхания.</p> <p>При нанесении дополнительного грунтовочного слоя материалом CapaGrund Universal снижается риск выцветания, поэтому на верхнюю штукатурку можно наносить покрытие уже через 7 дней.</p> <p>При высыхании штукатурки происходят физические процессы и гидратация: испарение влаги. Поэтому в прохладное время года и при повышенной влажности воздуха нужно рассчитывать на увеличение времени сушки.</p>
<p>Чистка инструментов</p>	<p>Сразу после применения почистить инструменты водой.</p>
<p>Промежуточное покрытие</p>	<p>При нормальном ходе работ на минеральные армирующие слои не требуется грунтовочный слой. При длительном времени простоя (например, в течение зимы) необходимо нанести предварительный слой Putzgrund 610.</p>
	<p>На армирующую штукатурку Capatect-Armierungssputz 133, а также традиционные минеральные подштукатурные слои при необходимости нанести слой концентрата Syllitol-Konzentrat 111 (в зависимости от атмосферных условий и впитывающей способности).</p> <p>Такое же покрытие требуется нанести и на гипсовые штукатурки и гипсокартонные плиты в помещениях (после соответствующего глубинного грунтования).</p> <p>Предварительный слой или грунтовка должны быть сухими.</p>
<p>Подготовка материала</p>	<p>Штукатурку можно замешивать с помощью любых смесителей непрерывного действия, шнековых подающих насосов и машин для штукатурки, а также вручную с помощью мощной, медленно вращающейся мешалки. Штукатурка замешивается с чистой, холодной водой до образования массы без комков, оставляется на некоторое время (ок. 2 минут) и затем перемешивается ещё раз. При необходимости, после времени созревания, консистенцию можно отрегулировать небольшим количеством воды.</p> <p>Количество воды на мешок 25 кг 5-6 л.</p>
<p>Примеры для оборудования</p>	<p>Время использования составляет в зависимости от атмосферных условий примерно 2 часа, при машинной подаче максимум 60 минут. Уже затвердевший материал ни в коем случае нельзя разбавлять водой.</p> <p>Мешалка непрерывного действия Berö Calypso 15 со стандартным дозирующим или перемешивающим валом и подающий насос Berö Speedy 15 со шнековой частью мощностью 1/1.</p> <p><b>Важные сведения:</b> Обязательно соблюдайте указания производителя машин! Шланги подачи перед эксплуатацией предварительно сполоснуть с известковым шламом или клейстером!</p> <p><b>Подключение к электричеству:</b> 400 В переменный ток / 16 А (электрический распределитель с защитным переключателем).</p> <p><b>Подключение к воде:</b> шланг ¾" GEKA, давление воды при работающей машине должно быть минимум 2,5 бар.</p> <p><b>Поток воды:</b> R 20: прим. 250 л/ч R 30: прим. 240 л/ч K 20: прим. 280 л/ч K 30: прим. 280 л/ч K 50: прим. 230 л/ч</p> <p>Требуемая консистенция устанавливается клапаном точной регулировки на водной арматуре смесителя.</p> <p><b>Шланги для подачи:</b> начальные шланги – внутренний диаметр 35 мм, длина по 13,3 м, конечный шланг – внутренний диаметр 25 мм, длина 10,0 м</p>

**Дальность подачи:**

максимальная дальность подачи ок. 50 м (согласовать с условиями на объекте и в зависимости от температуры).

**Распылитель:**

Verö Integra Kombi  
Диаметр распылителя: 8 мм

**Компрессор:**

V-Меко 400

**Внимание:**

Потребление воды при необходимости варьируется. Особенно при нанесении колерованных штукатурок потребление воды колеблется. Используйте всегда одинаковое количество воды, иначе могут появиться различия в структуре и цвете.

## Замечание

Для защиты от дождя во время высыхания строительные леса необходимо покрыть тентом.

Штукатурки Capatect- Mineralputze не предназначены для горизонтальных поверхностей, подвергающихся воздействию воды.

Указания для безопасного применения

Этот минеральный порошкообразный продукт реагирует как щёлочь. Вызывает раздражение кожи. Опасность серьёзного повреждения глаз. Хранить в недоступном для детей месте. Избегать попадания в глаза и на кожу. При попадании в глаза сразу тщательно промыть водой и обратиться к врачу. При работе надевать соответствующие защитные перчатки и защитные очки / маску. При попадании внутрь сразу обратиться к врачу и предъявить упаковку или этикетку. Не вдыхать пыль.

Утилизация

Сдавать в утилизацию только пустые мешки (без остатков продукта). Затвердевшие остатки материала утилизировать как смешанные строительные отходы и отходы при сносе.

Информации по безопасности / пометки опасностей и для транспорта

См. паспорт безопасности.

Giscode

ZP1

Прочие замечания

В рамках данной технической информации невозможно дать рекомендации по обработке всех подложек, встречающихся на практике.

Если требуется обработать подложки, не указанные в данной Технической информации, то следует обратиться к нам или к нашим техническим сотрудникам в представительстве. Мы с удовольствием предоставим Вам подробную консультацию, связанную с конкретным объектом.

Перейдите на сайте к ссылке «Контакты».