

Capatect-Leichtunterputz 170

Минеральная легкая пористая штукатурная смесь PII по DIN18550 / EN998-1 для оштукатуривания ячеистого бетона, для внутренних и наружных работ, сухая смесь

Описание материала

■ Назначение

Минеральная стартовая штукатурная смесь в для устройства системы легких штукатурок **Capatect**. Специально адаптирована для теплоизоляционных стеновых материалов (ячеистый бетон, пористый легкий кирпич, пенобетон, керамзитобетон, газосиликат)

■ Свойства

- высокая паропроницаемость
- не создает внутренних напряжений
- высокая эластичность
- отличная формовочная способность даже в толстых слоях
- удобное нанесение благодаря легким наполнителям
- экономичен из-за малого расхода и высокой производительности
- экологически чистый
- вяжущие: цемент и гидрат извести, органические добавки
- добавки для повышения гидрофобных свойств, облегчения нанесения и улучшения адгезии

■ Технические данные

- Водопоглощение W2 по EN998, $w < 0,19 \text{ кг/м}^2 \text{ h}^{0,5}$ по DIN 52617
- коэффициент сопротивления диффузионному паропроницанию: $\mu=25$
- плотность затвердевшего раствора $< 1,12 \text{ кг/дм}^3$
- Прочность на сжатие $3,2 \text{ Н/мм}^2$
- Модуль эластичности: 1770 Н/мм^2
- Коэффициент теплопроводности $0,25 \text{ Вт/м}^{\circ}\text{C}$
- Коэффициент термического расширения $\alpha=2,3 \cdot 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$
- Негорючий А1 согласно DIN 18550-4

Расход

Около $12,5 \text{ кг/м}^2$ при толщине слоя 10 мм

Данные расхода приведены ориентировочно, не учитывают потери при нанесении и могут варьироваться на каждом конкретном объекте

■ Консистенция

Сухая смесь

■ Размер упаковок

Мешок 30 кг
35 мешков на поддоне

■ Хранение

В сухом, защищенном от влаги месте, как цемент или известь.

Технология нанесения

■ Подготовка поверхности

Пригодные основания – см. назначение
Подложка должна быть ровной, чистой, сухой, прочной и не иметь разделяющих веществ.

Если кладка имеет сильную впитывающую способность (например, ячеистый бетон, газосиликат и т.д.) необходимо предварительное грунтование грунтовкой - Capatect Konzentrat 111. (разбавление 1:1 с водой)

Если кладка имеет нормальную или низкую впитывающую способность (кирпич, бетон) то после предварительного смачивания следует нанести набрызгом контактный адгезионный слой из материала Capatect Vorspritz 030 или после предварительного грунтования - Capatect-Klebe- und Spachtelmasse 190 толщиной слоя 2-3 мм и расчесать горизонтально зубчатой теркой с зубом 4X4 мм или жесткой кистью.

■ Приготовление материала

Capatect-Leichtunterputz 170 лучше всего наносить штукатурным агрегатом или любыми смесительными установками непрерывного действия.

При ручном приготовлении состава следует перемешивать с добавлением чистой холодной воды при помощи ручного специального миксера на малых оборотах до образования однородной массы без комков.
Потребность воды ок 7-8 л на мешок 30 кг.

Время перемешивания ок.5 мин.

Примерно на 10 минут оставить настаиваться и затем еще раз перемешать перед употреблением. В случае необходимости, допускается добавить немного воды.

Время жизнеспособности готового раствора – 2 часа.

■ Нанесение материала

Материал лучше всего наносить штукатурным агрегатом или вручную. Поверхность должна быть прогрунтована или нанесен слой контактного материала.

На газосиликат (ячеистый бетон) штукатурку следует наносить всегда в 2 слоя. Рекомендуемая суммарная толщина всех слоев -15 мм. Максимальная толщина 1 слоя -20 мм.

Первый слой (ремонтный) выравнивает неровности (выбоины, сколы) и заполняет швы кладки. Нанесение основного второго слоя следует выполнять после усадки первого слоя (через 2-3 дня). Второй (основной) слой наносится в 2 приема: сначала выполняется набрызг ок 5 мм с втиранием в швы кладки. После подсыхания набрызга (ориентировочно через 20-30 мин при температуре 20°C) следует нанести основной выравнивающий слой толщиной ок.10 мм. При подсыхании выравнивающего слоя через 20-30 мин рекомендуется его фильцевать (затереть) «в собственном соку» теркой из губчатой резины с порами 2-5 мм.

При необходимости нанесения дополнительных слоев каждый последующий слой следует наносить после высыхания предыдущего – минимум через 24 часа. При этом предыдущий слой в свежем состоянии следует прочесывать горизонтально зубчатой кельмой 4x4 мм или грубой щеткой. Толщина каждого последующего слоя – 5-10 мм.

Для оптимизации работы рекомендуется использовать маячковые рейки, а также специальные профили для углов здания и мест примыкания к столбным конструкциям фирмы Capatect или Protector.

Для дополнительной защиты от трещинообразования возможно поверхностное армирование стеклотканью. Для этого следует использовать клей Капатект №190, расход 4 кг/м².

В местах сопряжения разнородных стеновых материалов (например газосиликат-дерево, газосиликат-бетон и т.д.) необходимо предусмотреть устройство



дополнительного армированного слоя.

Для этого в основной слой штукатурки №170 втапливают стеклосетку Capatect Gerwebe 650 с перехлестом не менее 15 см в каждую из сторон. Сверху поверхность стеклосетки перешпатлевывают штукатуркой №170 толщиной минимум 3 мм.

■ Температура применения

Во время нанесения и высыхания температура окружающей среды и подложки не должна быть ниже +5°C. Запрещается работать под прямым воздействием солнечных лучей, при сильном ветре, тумане или большой влажности воздуха.

■ Время высыхания

При +20°C и относительной влажности воздуха 65% штукатурка через 24 часа сухая на поверхности. Штукатурка высыхает, допускает нагрузку через 5-7 дней.

Полное время высыхания штукатурки зависит от толщины слоев штукатурки. Ориентировочно можно принимать, что 1мм сохнет 1 день.

Штукатурки высыхают посредством гидратации и физически, то есть за счет испарения воды, поэтому в холодное время или при высокой влажности воздуха время высыхания может заметно увеличиваться.

После достаточного высыхания штукатурки №170 (2 недели) перед нанесением декоративно-защитных штукатурок Capatect-Mineral-Leichtputze или Sylitol Fassadenputze поверхность следует прогрунтовать грунтовкой Capatect Putzgrund 610.

■ Чистка машин и инструмента

Сразу после использования промыть водой.

Указания

Для защиты от дождя на время высыхания продукта леса можно закрыть брезентом.

При производстве работ рекомендуется тщательно укрывать окружающие предметы, особенно: стекло, керамику, металл, камень или дерево.

■ Утилизация отходов

Во вторичную переработку сдавать только пустые мешки. Затвердевшие остатки утилизировать как бытовой мусор. ЕАК 17 09 04

■ Указания по безопасности

Минеральный порошкообразный продукт имеет щелочную среду.

Раздражает кожу. Есть опасность серьезных повреждений глаз. Продукт следует хранить в недоступном для детей месте. Не допускайте попадания продукта в глаза и на кожу. При попадании брызг продукта в глаза сразу промойте их водой.

Во время работы используйте защитные перчатки и очки / маску. При попадании в желудок обратиться к врачу и показать этикетку или упаковку. Не вдыхать пыль.

см. также "Паспорт безопасности".

Техническая консультация по срочным вопросам:

ДП "КАПАРОЛ УКРАИНА"

ул. Алма-Атинская, 35а,

г. Киев, 02092, Украина

Тел. +38 044 501-06-99

Факс +38 044 501-06-95

e-mail: info@caparol.ua

www.caparol.ua

Техническая информация № 170

по состоянию на июнь 2006 г.

Данная техническая информация базируется на новейшем уровне техники и опыте нашей фирмы. С учетом разнообразия подложек и объектных условий покупатель/потребитель, однако, не освобождается от обязанности компетентной проверки продукта на его пригодность для предусмотренной цели использования в соответствующих условиях объекта потребителя, под его ответственность.

С выходом нового издания данная информация утрачивает свою силу.