

## Capatect-Klebe- und Spachtelmasse 190

Минеральная сухая смесь для приклеивания теплоизоляционных материалов, а также для создания армированного слоя в легких штукатурных системах

### Описание материала

#### ■ Назначение:

Клеяще- армирующий раствор для приклеивания теплоизоляционных плит и для создания армированных слоев в легких штукатурных системах (ЛШС) утепления Capatect типов А и В, а также в системах вентилируемых навесных фасадов (VNF) типов А и В.

#### ■ Свойства материала:

- негорючий или трудновоспламеняемый в зависимости от устройства ЛШС или системы VNF
- устойчив против атмосферных воздействий, водоотталкивающие свойства согласно DIN 18550
- хорошая паропроницаемость
- возможность длительной обработки материала
- хорошая прочность
- экологически чистый
- оптимальный зерновой состав
- минеральные связующие вещества с пластифицирующими добавками
- оптимальная комбинация кварцевых, кальцитовых и легких минеральных добавок различного гранулометрического состава
- добавки для улучшения водоотталкивающих свойств, а также для улучшения пластичности и адгезии.

#### Технические данные:

- коэффициент водопоглощения:  $w < 0,5 \text{ кг}/(\text{м}^2 \cdot \text{ч}^{0,5})$  по DIN 52 617
- коэффициент сопротивления диффузии пара:  $\mu < 15$
- коэффициент теплопроводности:  $0,7 \text{ Вт}/(\text{м} \cdot \text{К})$
- насыпная плотность: около  $1,38 \text{ кг}/\text{дм}^3$

#### Расход:

- приклеивание теплоизолирующих плит: ок.  $4,0\text{-}5,0 \text{ кг}/\text{м}^2$

- армирующий слой:  
мин.  $4,5 \text{ кг}/\text{м}^2$  на полистирольных плитах  
мин.  $5,0 \text{ кг}/\text{м}^2$  на минераловатных плитах
- восстановление штукатурки:  
зависит от структуры подложки, определяется пробным путем.

Эти данные о расходе являются приблизительными. При работе на объекте необходимо учитывать местные условия.

#### ■ Цвет: светло-серый

■ **Упаковка:**  
мешки по 25 кг  
BigBag по 1,3 т  
контейнеры по 1,3 т  
силосы-элеваторы по 7,0 т.

■ **Хранение:**  
в сухом, защищенном от влажности помещении, где можно хранить материалы, содержащие цемент и известь. Контейнеры и силосы-элеваторы перед длительным простоем (зимой) следует полностью опорожнить.

#### ■ Номер продукта: 190

### Технология нанесения

#### ■ Подготовка поверхности:

Каменная стена, бетон или хорошо держащееся старое покрытие должны быть чистыми, сухими и способными нести нагрузку. Загрязнения и продукты, обладающие разделяющими свойствами (например, формовочное масло) или выступающие остатки раствора, нужно удалить. Дефектное, осыпающееся старое покрытие, штукатурку имеющую шероховатую поверхность по возможности удалить, сколы в старой штукатурке отбить, выбоины заштукатурить. Сильно впитывающие, осыпающиеся или мелящиеся поверхности тщательно зачистить до твердого состояния и загрунтовать концентратом Capatect-Konzentrat 111.

#### ■ Применение материала:

Capatect-Klebe- und Spachtelmasse 190 можно перемешивать любыми смесительными установками непрерывного действия, а также вручную с добавлением чистой холодной воды при помощи ручного специального миксера на малых оборотах до образования однородной массы без комков. Примерно на 10 минут оставить настаиваться и затем еще раз перемешать перед употреблением. В случае необходимости, если консистенция слишком густая, добавить немного воды. Расход воды 5–6 литров на мешок 25 кг.

Время использования растворной смеси составляет в зависимости от погодных условий 2-2,5 часа. Схватившийся материал разбавлять водой нельзя.



### ■ Пример для смесительного оборудования

Смесители непрерывного действия Verò Calypso 15 со стандартным дозировочным или смесительным валом.

#### Важные данные:

Обязательно учитывайте рекомендации изготовителя смесителя!

- Подключение к сети энергоснабжения:

Трехфазный ток 400 В / 16 А (распределитель тока с защитным переключателем по схеме FI),

- Подача воды:

Шланг 3/4" с GEKA, при работающей машине давление не менее 2,5 бар.

- Расход воды:

Требуемую консистенцию устанавливают с помощью точного регулятора на арматуре смесителя в зависимости от типа машины.

### ■ Приклеивание изоляционных плит

Клеящую массу нанести на обратную сторону плиты точечным бортовым методом (по краям плиты нанести полосы клея шириной 5 см и сделать три блюдцеобразных маячка размером с ладонь в центре плиты). Толщину и количество клеящей массы распределить таким образом, чтобы достигнуть не менее 40% клеящего контакта с поверхностью. Неровности стены до 1 см можно выровнять клеящей массой. Монтаж плит осуществляется снизу вверх. Плиты плотно приложить к стене, подвинуть и крепко прижать. Следует избегать попадания клеящей массы на стыки плит, обращать внимание на правильное и ровное расположение плиты.

### ■ Устройство армированного слоя

Необходимо отшлифовать возможные выступы на стыках полистирольных плит и удалить пыль. После этого следует установить профили для защиты внешних углов, в т.ч. специальные профили примыканий к оконным и дверным элементам, а также выполнить диагональное армирование углов фасадных проемов.

Устройство армированного слоя осуществляется сверху вниз.

Шпатлевочная масса Capatect 190 наносится на плиты утеплителя шириной равной ширине стеклоткани Capatect 650 и заделывается в стеклоткань с перекрытием стыков на 10 см. Затем еще раз зашпаклевывается методом «мокрое по мокрому» таким образом, чтобы обеспечить полное закрытие ткани. Общая толщина покрытия должна составлять примерно 3-4 мм.

#### Внешние углы зданий:

При применении алюминиевых угловых защитных профилей Capatect стеклоткань заводится за угол здания на ширину не менее 10 см. При использовании систем Capatect-Gewebe-Eckschutz полосы ткани укладывают только до угла.

### ■ Температура при применении

Во время применения и периода высыхания температура окружающей среды и подложки не должна снижаться ниже +5 °С. Работы по шпатлеванию нельзя проводить под воздействием прямых солнечных лучей и при сильном ветре.

### ■ Сушка/ Продолжительность сушки

Необходимое дробелирование плит утеплителя можно проводить только после достаточного отверждения клея - т.е. через 1 сутки. Клей схватывается и может нести нагрузку через 2-3 дня. При 20 °С и относительной влажности воздуха 65% через 24 часа поверхность армированного слоя становится сухой. Твердение клеяще-шпатлевочной массы Capatect 190 происходит за счет гидратации цемента и физического высыхания, т.е. за счет испарения воды. Поэтому в холодное время года и при высокой влажности воздуха происходит увеличение времени твердения.

### ■ Чистка инструмента

Водой сразу же после окончания работ.

## Указания

Для защиты от воздействия дождя в период фазы высыхания строительные леса необходимо завесить. При выполнении работ необходимо соблюдать нормы DIN 18 500, DIN 18 350, VOB часть С.

При хранении материала в контейнерах и элеваторах учитывайте требования прилагаемых инструкций.

### ■ Утилизация отходов:

Во вторичную переработку сдавать только пустые мешки. Затвердевшие остатки материала можно утилизировать в соответствии с немецким кодом отходов EAK 17 07 04 (смешанные отходы сноса и строительства).

### ■ Указания по технике безопасности

Минеральный порошокобразный 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.

### ■ Данные по безопасности и перевозке

Обозначение Xi "раздражающее воздействие".  
содержит: цемент  
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 № 190 по состоянию на апрель 2004 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.