



Техническая информация № 186М

Capatect-Klebe- und Armierungsmasse 186М

Минеральный заводской сухой раствор для приклеивания изоляционных пластин, а также для создания армированных тканью шпатлёвочных слоёв, специально для машинного применения.

Описание продукта

Область применения:

Клеящий и армирующий раствор разработан специально для машинного применения. Для систем теплоизоляции Capatect-WDVS A и B, а также Capatect-VHF A и B.

Свойства продукта:

- пожароопасность: «не горючий» или «трудно воспламеняемый» в соответствии со структурой композиционной системы теплоизоляции,
- атмосферостойчивый, водоотталкивающий согласно DIN 18 550,
- высокая пропускающая способность водяного пара,
- длительное время применения, очень хорошая устойчивость, экологически чистый,
- оптимальная комбинация зерна минерального связующего на цементной основе с улучшающими адгезию добавками,
- **ступенчатая** и тщательно продуманная комбинация кварцевых и кальцитовых наполнителей,
- улучшающие добавки для гидрофобизации, удобства в применении и хорошей адгезии.

Технические характеристики:

- коэффициент водопоглощения $W < 0,2 \text{ кг}/(\text{м}^2 \cdot \text{ч}^{0,5})$
- **коэффициент диффузионного сопротивления водяного пара** $\mu < 15$
- теплопроводность 0,7 В(м·К)
- плотность засыпки: ок. $1,5 \text{ кг}/\text{дм}^3$

Расход:

Приклеивание изоляционных пластин (в зависимости от подложки)

- Точечный метод: ок. $4,0\text{-}4,5 \text{ кг}/\text{м}^2$
- Приклеивание по всей поверхности: $5,0\text{-}7,0 \text{ кг}/\text{м}^2$

- Приклеивание части поверхности: $5,0\text{-}5,5 \text{ кг}/\text{м}^2$

Армирующий слой

- $1,18 \text{ кг}/\text{м}^2$ на 1 мм толщины слоя,
- для пластин из полистирольного жёсткого пенопласта ок. $4,5 \text{ кг}/\text{м}^2$
- для пластин из минеральной ваты ок. $5,0 \text{ кг}/\text{м}^2$

Здесь приводятся примерные величины расхода, необходимо учитывать отклонения, обусловленные особенностями объекта и применения.

Цветовой тон:

Светло-серый

Ёмкость упаковки:

- мешки 25 кг,
- BigBag 1,3 т,
- контейнер 1,3 т,
- **силос** 4,0 т или 7,0 т

Хранение:

В сухом, защищённом от влаги месте, как продукты, содержащие цемент / известь. При длительном времени простоя (например, на зиму) контейнеры необходимо полностью опустошить.

Номер продукта: 186 М

Технология нанесения

Подготовка поверхности:

Подложка (кирпичная кладка, бетон или прочные краски) должна быть чистой, сухой, обладать несущей способностью. Загрязнения и разделяющие вещества (например, масла), а также выступающие кромки (graty) раствора необходимо удалить. Повреждённые, отслаивающиеся покрытия и структурные штукатурки необходимо по возможности удалить. Пустоты в штукатурке необходимо отбить и заштукатурить заподлицо. Сильно впитывающие поверхности, поверхности с песчаной осыпью и мелением необходимо тща-

тельно почистить до твёрдой субстанции и нанести грунтовочный слой Capatect-Konzentrat 111.

Замешивание материала:

Capatect-Klebe- und Armierungsmasse 186 М может перемешиваться любыми смесителями непрерывного действия, шнековыми подающими насосами, **очистными** машинами или вручную с помощью мощной, медленно вращающейся мешалки. Необходимо замесить раствор с чистой холодной водой до образования массы без комков. Замешанный материал оставить примерно на 5 минут и ещё раз перемешать. При необходимости после «времени созревания» отрегулировать консистенцию с помощью небольшого количества воды.

Потребление воды: ок. 5-6 л на мешок 25 кг.

В зависимости от погодных условий время применения составляет для замешанного вручную материала 2 - 2,5 часа, при машинной подаче макс. 60 минут. Ни в коем случае не разбавляйте уже застывший материал водой.

Примеры машинного оборудования:

- мешалка непрерывного действия Berö Calypso 15 со стандартным дозирующим или перемешивающим валом и подающий насос Berö Speedy 15 со шнековой частью мощностью 1/1.



Важные сведения:

Обязательно соблюдайте указания производителя машин!

- Подключение к электричеству: 400 В переменный ток / 16 А (строительный распределитель с защитным переключателем).
- Подключение к воде: шланг ¾" GEKA, давление воды при работающей машине должно быть минимум 2,5 бар.
- Поток воды:
Консистенция клея: ок. 200 л/ч.
Консистенция армирующей массы: ок. 250 л/ч.
Требуемая консистенция устанавливается клапаном точной регулировки на водной арматуре смесителя.
- Шланги для подачи: начальные шланги – внутренний диаметр 35 мм, длина по 13,3 м, конечный шланг – внутренний диаметр 25 мм, длина 10,0 м
- Дальность подачи: максимальная дальность подачи ок. 50 м (согласовать с условиями на объекте и в зависимости от температуры).
- Распылитель: сопло Ø 10 или 12 мм.

Шланги подачи перед эксплуатацией предварительно сполоснуть с известковым шламом или клейстером!

Приклеивание теплоизоляционных пластин:

Точечный метод:

нанести свежий раствор **методом утолщения и точек** (по периметру по краю полосы шириной ок. 5 см, в середине плиты 3 сгустка величиной с ладонь) (общая контактная площадь с клеем \geq 40%).

Нанесение полным слоем

(изоляционные пластины из минеральной ваты с предварительно нанесённым покрытием):

Клеящую массу нанести машинным способом на поверхность толщиной ок. 10 мм. Непосредственно перед насаживанием изоляционной пластины клеящий раствор с обратной стороны плиты необходимо «расчесать» с помощью гребня (ширина и глубина зубьев гребня зависят от свойств подложки). Изоляционные пластины сразу вдавливаются в свежий слой клея, устанавливаются в соответствующем положении и прижимаются. Чтобы избежать образования плёнки, необходимо наносить клей только на такую поверхность, которая может быть сразу покрыта пластинами.

Приклеивание отдельных участков:

(изоляционные пластины из минеральной ваты с предварительно нанесённым покрытием):

распылить клеящую массу машинным способом на поверхность в форме вертикальных мазков (общая контактная площадь с клеем \geq 50%). Сгустки клея должны быть шириной ок. 5 см, толщина слоя в середине - минимум 10 мм. Межцентровое расстояние не должно превышать 10 см. Изоляционные пластины сразу вдавливаются в свежий слой клея, устанавливаются в соответствующем положении и прижимаются. Чтобы избежать образования плёнки, необходимо наносить клей только на такую поверхность, которая может быть сразу покрыта пластинами.

При приклеивании изоляционных пластин неровности в слое клея до ± 1 см могут быть выровнены.

Соединённые изоляционные пластины приклеивать, нажимая прессом снизу вверх, и хорошо прижимать. Не наносите клей в стыки между пластинами. Следите за соосной и вертикальной укладкой пластин.

Армирующий слой (нанесение вручную и машинным способом):

Отшлифовать возможные **перекосы** пластин из полистирола и удалить пыль от шлифования. После нанесения угловой защиты на оконные откосы и канты, а также диагональной арматуры на углы фасадных отверстий необходимо нанести на пластину армирующую массу по ширине полосы ткани и вдавить ткань Capatect-Gewebe 650 с перехлёстом минимум 10 см. Далее отшпатлевать в технике «мокрое по мокрому», чтобы обеспечить сплошнойное покрытие ткани. Общая толщина слоя составляет 3-4 мм. Канты строений:

При применении защитных угловых шин Capatect Eckschutzschienen ткань уложить вокруг канта с перехлёстом 10 мм. При применении угловой защиты Capatect-Gewebe-Eckschutz полосы ткани доводят до канта.

Температура при нанесении:

Во время нанесения и фазы высыхания температура окружающего воздуха и подложки не должна быть менее $+5^{\circ}\text{C}$. Не наносить под прямым солнечным светом, при сильном ветре, тумане и высокой влажности воздуха.

Время сушки:

При необходимости дюбели можно использовать только после достаточного отвердевания слоя клея, т.е. примерно через 1 день. Клей высыхает и может подвергаться нагрузкам через 2-3 дня. При 20°C и 65% относительной влажности воздуха поверхность армирующего слоя высыхает через 24 часа.

Capatect-Klebe- und Armierungsmasse 186 M высыхает за счёт гидратации и физической

сушки процессов, т.е. за счёт испарения воды, используемой для замешивания. Поэтому в прохладное время года и при высокой влажности воздуха время сушки увеличивается.

Чистка машин и инструментов:

Сразу после применения водой.

Указания

Для защиты от дождя во время фазы высыхания каркас необходимо покрыть тентом.

При применении необходимо соблюдать указания DIN 18 550, DIN 18 350, положения Порядка подряда на оказание строительных услуг (VOB), часть С.

При использовании продукта в контейнерах и силосах соблюдайте приложенные указания.

Утилизация:

Сдавать в утилизацию только пустые мешки (без остатков продукта). Затвердевшие остатки материала утилизировать как смешанные строительные отходы и отходы при сносе: ЕАК 17 09 04.

Сведения об опасности / указания по безопасности:

Этот минеральный порошкообразный продукт реагирует как щёлочь. Вызывает раздражение кожи. Опасность серьёзного повреждения глаз. Хранить дальше от детей. 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.

Giscode ZP 1

Сведения, касающиеся безопасности / маркировка вида опасности и транспортная маркировка:

Символ опасности: Xi – вызывает раздражение.

Содержит цемент и гидроксид кальция.

См. также Паспорт безопасности.

Техническая информация № 186 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 · Roßdorfer Straße 50 · 64372 Ober-Ramstadt · Telefon (0 6154) 71-17 77 · Telefax (0 6154) 71-13 51 · Internet: www.caparol.com
Филиал в Берлине · Schnellerstraße 141 · 12439 Berlin · Telefon (0 30) 63 94 62 46 · Telefax (0 30) 63 94 62 88