

Capatect ArmaReno 700

Минеральная сухая смесь для приклеивания теплоизоляционных плит, создания армирующих слоёв и для ремонтных работ.



Описание продукта

Область применения

Высококачественный раствор применяется:

- в качестве клея для изоляционных плит в теплоизоляционных композиционных системах Capatect-WDVS A и B,
- в качестве армирующей массы (грунтовочная штукатурка) в теплоизоляционных композиционных системах Capatect-WDVS A и B,
- в качестве ремонтного раствора для обновления старых отштукатуренных поверхностей с несущей способностью,
- в качестве тонкослойной адгезионной штукатурки, например, для гладких бетонных поверхностей, пенополистирольных плит XPS/R, древесно-волоконистых плит HWL,
- в качестве фильцуемой (затираемой) штукатурки (за исключением цокольных областей, на которые попадают брызги воды).

Свойства

- Растворная группа P II в соответствии с нормой DIN V 18 550, заводская сухая смесь на известково-цементной основе.
- «не горючий» или «трудно воспламеняемый» в соответствии со структурой теплоизоляционной композиционной системы,
- Атмосферостойкий.
- Водоотталкивающие свойства в соответствии с нормой DIN EN 1067.
- Высокая паропроницаемость.
- Со слабым натяжением за счет добавления волокон.
- Прост и удобен в применении, может наноситься вручную или механизированным способом.
- Хорошо подходит для машинного применения.
- Высокая устойчивость.
- Длительное время открытости для применения.
- Экологически безопасный.
- Улучшающие добавки для водоотталкивания, удобства в применении и хорошей адгезии.

Упаковка

мешки 25 кг,

Цвет

белый

Хранение

В прохладном, сухом месте, без мороза.
Беречь от прямых солнечных лучей.
Срок хранения в оригинально закрытой упаковке ок. 12 месяцев.

Технические параметры

- плотность: ок. 1,5 кг/дм³
- толщина воздушного слоя, эквивалентная диффузии: $S_d \text{ H}_2\text{O}$ ок. 0,05 м согласно DIN EN 7783, при толщине слоя в соответствии с ТИ
- прочность при сжатии: 5,3 Н/мм²
- коэффициент водопоглощения $w \leq 0,1 \text{ кг}/(\text{м}^2 \cdot \text{ч}^{0,5})$ по DIN EN 1062, класс W3 (низкий)
- адгезионная прочность при растяжении на полистироле $\geq 0,08 \text{ Н}/\text{мм}^2$



Применение

Подготовка подложки

Общие указания:

Поверхность должна быть ровной, сухой, прочной, с несущей способностью и без разделяющих веществ или снижающих адгезию остатков.

Подоконники и навесные элементы необходимо заклеить.

Стеклопакеты, керамические, лакированные, анодированные поверхности, а также поверхности из клинкерного кирпича и естественного камня необходимо тщательно укрыть.

Приклеивание изоляционных плит:

Подложка должна обладать несущей способностью и требуемой адгезионной прочностью при растяжении согласно допуску для системы. Для старых покрытий необходимо проверить совместимость и при необходимости предусмотреть дюбельное крепление.

Армирующий слой:

Отшлифовать до ровного состояния возможные неровности на стыках изоляционных плит из пенополистирола. Полностью удалить пыль, возникающую при шлифовании.

Ремонтный раствор:

- Минеральные подложки (штукатурку растворяющих групп Р II, Р III) при необходимости почистить для получения поверхности с несущей способностью.

- Минеральные подложки (штукатурку растворяющих групп Р II, Р III) с легкой песчаной осыпью почистить и загрунтовать материалом Sylitol-Konzentrat 111.

- Старые прочные покрытия без меления почистить, например, с помощью струи воды под высоким напором.

- Старые прочные покрытия с легким мелением почистить, например, с помощью струи воды под высоким напором и загрунтовать материалом Sylitol-Konzentrat 111.

- Старые покрытия без несущей способности или отслаивающиеся покрытия необходимо полностью удалить.

- Поверхности с трещинами в штукатурке можно обрабатывать только в том случае, если больше не ожидается появление / раскрытие трещин.

Тонкослойная адгезионная штукатурка:

При необходимости, почистить бетонную поверхность. Для пенополистирольных плит XPS необходимо отшлифовать не обладающие несущей способностью или пожелтевшие участки, удалить пыль с поверхности. Для плит HWL удалить свободные частицы.

Подготовка материала

Capatect ArmaReno 700 может перемешиваться любыми смесителями непрерывного действия, шнековыми подающими насосами, машинами для штукатурок или вручную с помощью мощной, медленно вращающейся мешалки. Необходимо смешать сухую смесь 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.

Необходимое количество воды для замешивания материала: ок. 5-6 л на мешок 25 кг.

Не замешивать материала больше, чем может быть использовано в течение 2 часов.

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

Метод нанесения

Приклеивание теплоизоляционных плит:

Плиты из пенополистирола и минеральной ваты:

нанести свежий раствор полосчато-точечным методом (по периметру по краю полосы шириной ок. 5 см, в середине плиты 3 мазка величиной с ладонь) общая контактная площадь с клеем $\geq 40\%$.

Плиты минерального утеплителя непосредственно перед приклеиванием необходимо прогрунтовать путем втирания клеевого раствора на приклеиваемую поверхность утеплителя.

Ламели из минеральной ваты:

Нанесение полным слоем: непосредственно перед приклеиванием ламели необходимо прогрунтовать с приклеиваемой стороны и нанести клеящий раствор с помощью зубчатой кельмы (ширина и глубина зубьев кельмы зависит от свойств подложки).

Приклеивание отдельных участков:

Распылить клеящую массу машинным способом на поверхность (стену) в форме змеевидных, вертикальных полос (общая контактная площадь с клеем $\geq 50\%$). Сгустки клея должны быть шириной ок. 5 см, толщина слоя в середине - минимум 1 см. Межцентровое расстояние не должно превышать 10 см. теплоизоляционную плиту необходимо немедленно «наклеить», вжать в свежий клеящий раствор. Всегда следует наносить столько клея, сколько потребуется непосредственно для плиты.

При приклеивании теплоизоляционных плит неровности до ± 1 см могут быть выровнены слоем клея. Соединенные плиты приклеить, надавливая снизу вверх, и хорошо прижать. Не наносить клеящую массу в стыки плит. Необходимо следить за расположением плит в разбежку. До следующих работ подождать минимум 48 часов.

Армирующий слой:

После установки профилей для защиты углов Capatect-Eckshutze на оконных проемах и углах здания, а также диагональных накладок на углы фасадных проемов, необходимо нанести готовую массу по ширине полосы стеклосетки и слегка вдавить стеклосетку Capatect-Gewebe 650, соблюдая нахлест полос минимум 10 см.

Далее, нанести готовую массу в технике «мокрое по мокрому», чтобы обеспечить полнослойное покрытие стеклосетки.

Материал можно наносить вручную или машинным способом.

Армирующий слой должен быть равномерной толщины. Стеклосетка располагается в середине или в верхней трети слоя.

Толщина слоя составляет:

- для плит из пенополистирола 3 – 7 мм,
- для плит из минеральной ваты 4 – 7 мм.

Ремонтный раствор:

В зависимости от свойств объекта Capatect ArmaReno 700 может применяться для:

- обработки частичных дефектов,
 - шпатлевания и выравнивания старых структурных штукатурок,
 - полной обработки нуждающихся в ремонте поверхностей из штукатурки или кирпичной кладки;
- рекомендуется применение стеклосетки.

Материал можно наносить вручную или машинным способом.

Верхняя штукатурка:

В зависимости от впитывающей способности подложки и атмосферных условий при нанесении может потребоваться грунтовочный слой Sylitol-Konzentrat 111.

Для создания фильцованной (затертой) штукатурки необходимо нанести на существующую подложку (подштукатурный слой растворной группы Р II или минеральный армирующий слой) слой Capatect ArmaReno 700 толщиной 2–3 мм. В процессе затвердевания раствора поверхность можно обработать влажным фильцующим или губчатым кругом.

Указание: если необходимо получить теплоизоляционную композиционную систему с изоляционными плитами из минеральной ваты Capatect-MW-Fassadendämmplatten 119, Capatect-MW-Fassadendämmplatte 149 EXTRA, Capatect-LS-Fassadendämmplatten VB 101 или эластифицированными теплоизоляционными плитами из пенополистирола Capatect-PS-Fassadendämmplatten с фильцованной поверхностью, наряду с армирующим слоем необходимо усилить и поверхностную штукатурку. В качестве поверхностной штукатурки сначала наносится 2 – 3 мм Capatect ArmaReno 700, затем вдавливаются стеклосетка Capatect-Gewebe. После закрепления данного слоя ещё раз нанести Capatect ArmaReno 700 толщиной 2 – 3 мм и профилировать (затереть) его в процессе затвердевания.

Обязательно нужно учитывать то, что на фильцованной поверхности вследствие поверхностного скопления связующего (спекшаяся корка) нельзя полностью исключить образование мелких трещин при усадке. Это не является недостатком, служащим основанием для рекламации.

Новые штукатурки покрывать после достаточного времени высыхания, как правило, через 2 недели, при 20 °C и 65% относительной влажности воздуха.

При неблагоприятных погодных условиях, например, при сильном ветре или дожде следует соблюдать более длительное время сушки.

При нанесении дополнительного грунтовочного покрытия CapaGrund Universal снижается риск выцветания, так что уже через 7 дней можно наносить заключительное покрытие 2 слоями материала ThermoSan или AmphiSilan.

Тонкослойная адгезионная штукатурка: На бетон без спекшейся корки, теплоизоляционные плиты из пенополистирола XPS/R и древесно-волокнистые плиты HWL наносится слой Capatect ArmaReno 700 толщиной минимум 5 мм и «прочёсывается» зубчатой кельмой, далее поверхности придаётся шероховатость щёткой / веником. Время отвердевания = 1 день на миллиметр толщины слоя, прежде чем нанести подштукатурный слой.

Расход

Приклеивание:

изоляционные плиты из пенополистирола ок. 3,5 – 4,5 кг/м²,
изоляционные плиты из минеральной ваты ок. 4,0 – 5,0 кг/м²

Армирующий слой:

ок. 1,3 – 1,5 кг/м² на 1 мм толщины слоя

Ремонтный раствор и адгезионная штукатурка:

ок. 1,3 – 1,5 кг/м² на 1 мм толщины слоя

Фильцованная (затертая) верхняя штукатурка:

ок. 4,0 – 4,5 кг/м² при толщине слоя 3 мм

Данные величины являются примерными. Необходимо учитывать отклонения, обусловленные условиями на объекте и областью применения. Точная величина определяется при пробном нанесении на объекте.

Условия применения

Во время нанесения и фазы высыхания температура циркуляционного воздуха и подложки мин. +5°C макс. 30 °C.

Техническая информация СТ700R NOE

Сушка/время сушки	Не наносить материал при прямых солнечных лучах, ветре, тумане или высокой влажности воздуха. В этой связи следует следовать указаниям инструкции «Штукатурное покрытие при высокой и низкой температуре» немецкого профсоюза штукатуров.
Чистка инструментов	При температуре + 20 °C и относительной влажности воздуха 65 % армирующий штукатурный слой сухой через 24 часа.
Примеры для оборудования	Сразу после применения почистить инструменты водой. - мешалка непрерывного действия Calypso 15 со стандартным дозирующим или перемешивающим валом и подающий насос Speedy 15 со шнековой частью мощностью 1/1.
Применение	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: для приклеивания ок. 330 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 мм. Шланги подачи предварительно сполоснуть перед эксплуатацией с известковым шламом или клейстером! Для защиты от дождя во время фазы высыхания строительные леса необходимо укрыть тентом.

Замечание

Указания для безопасного применения	Этот минеральный порошкообразный продукт реагирует как щёлочь. Вызывает раздражение кожи. Опасность серьёзного повреждения глаз. Хранить в недоступном для детей месте. Не вдыхать пыль. 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.
Утилизация	Сдавать в утилизацию только пустую упаковку (без остатков материала). Затвердевшие остатки материала утилизировать как смешанные строительные отходы и отходы при сносе.
Информации по безопасности / пометки опасностей и для транспорта	См. Паспорт безопасности.

Техническая информация СТ700R NOE · Состояние на Июль 2013

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.

ООО «Капарол» · ул.Авангардная, д.3 · RU-125493 Москва · Тел. (495) 66-00-849 · Факс (495) 645-57-99 · Internet: www.caparol.ru

ИЧП «Диском» · ул.Лейтенанта Рябцева, 110 · BY-224025 Брест · Тел. (+375) 162 29 80 70 · Факс: (+375) 162 28 85 52 · Internet: www.caparol.by · E-mail: contact@diskom.brest.by

ДП «Капарол Украина» · ул.Карла Маркса, 200А · UA-08170 с. Вита Почтовая, Киевская обл. · Тел.: (+38) 044 379 06 89 · Факс: +38 044 379 06 85 · Internet: www.caparol.ua · E-mail: info@caparol.ua

DAW Geschäftsbereich Berlin · Schnellerstr. 141 · 12439 Berlin · Тел. +49 30 63-946-275 · Fax +49 30 63-946-378 · Internet: <http://www.caparol.de>