



Capatect ArmaReno 700

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

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Область применения	<p>Высококачественный раствор «ALLROUND», применяется:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 оштукатуренных 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) поверхностной штукатурки (за исключением цокольных областей, на которые попадают брызги воды).
Свойства продукта	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 автоматическим 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,
Цветовой тон	Белый.



Техническая информация № 700

Хранение	В прохладном, сухом месте, без мороза. Беречь от прямых солнечных лучей. Срок хранения в оригинально закрытой упаковке ок. 12 месяцев.
Технические характеристики	<ul style="list-style-type: none"> – плотность: ок. 1,5 кг/дм³ – толщина воздушного слоя, эквивалентная диффузии: Sd H₂O 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 $\geq 0,08 \text{ Н}/\text{мм}^2$
Номер продукта	700
ПРИМЕНЕНИЕ	
Подготовка поверхности	<p><u>Общие указания:</u> Поверхность должна быть ровной, сухой, прочной, с несущей способностью и без разделяющих веществ или снижающих адгезию остатков. Подоконники и навесные элементы необходимо заклеить. Стеклопанные, керамические, лакированные, анодированные поверхности, а также поверхности из клинкерного кирпича и естественного камня необходимо тщательно укрыть.</p> <p><u>Приклеивание изоляционных плит:</u> 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.</p> <p><u>Армирующий слой:</u> Отшлифовать до ровного состояния возможные неровности на стыках изоляционных плит из пенополистирола. Полностью удалить пыль, возникающую при шлифовании.</p> <p><u>Ремонтный раствор:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Минеральные подложки (штукатурку растворных групп Р II, Р III) при необходимости почистить для получения поверхности с несущей способностью. – Минеральные подложки (штукатурку растворных 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 / движение трещин. <p><u>Тонкослойная адгезионная штукатурка:</u> При необходимости почистить бетонную поверхность. Для пенополистирольных плит XPS необходимо отшлифовать необлагодные несущей способностью или пожелтевшие участки, удалить пыль с поверхности. Для плит HWL удалить свободные частицы.</p>
Способ нанесения	<p><u>Приклеивание теплоизоляционных плит:</u> <u>Плиты из пенополистирола и минеральной ваты:</u> 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 $\geq 40\%$. При приклеивании плиты следует располагать длинной стороной по горизонтали. Торцы плит должны плотно прилегать друг к другу. Не допускается образование щелей между плитами. Приклеиваемые теплоизоляционные плиты необходимо приложить к стене снизу вверх, подвинуть и хорошо прижать. Обязательно соблюдать перевязку швов теплоизоляционных плит не менее 100мм. Не наносите клей в стыки между плитами утеплителя. Плиты минерального утеплителя непосредственно перед приклеиванием необходимо прогрунтовать тонким слоем. До следующих работ подождать минимум 48 часов.</p>

	<p>Ламели из минеральной ваты: Приклеивание ламелей следует выполнять по всей поверхности. Клей наносится в два слоя, если плита не имеет заводской грунтовки, или в один слой, если заводская грунтовка имеется. При нанесении клея в два слоя, первый слой наносится тонко по всей поверхности, с нажимом, затем равномерно наносится второй слой клея, который следует «прочесать» зубчатой теркой с размерами зубцов 10x10 мм.</p> <p>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 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 полистирола 3 – 7 мм, - для плит из минеральной ваты 4 – 7 мм.</p> <p>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 прокладывание стеклосетки. Материал можно наносить вручную или машинным способом.</p> <p>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 P 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.</p> <p>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.</p> <p>Новые штукатурки покрывать после достаточного времени высыхания, как правило, через 2 недели, при 20 °С 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.</p> <p>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 «прочесывается» зубчатой кельмой, далее поверхности придаётся шероховатость щёткой. Время отвердевания = 1 день на миллиметр толщины слоя, прежде чем нанести подштукатурный слой.</p>
Расход	<p>– приклеивание: теплоизоляционные плиты из пенополистирола ок. 3,5 – 4,5 кг/м², теплоизоляционные плиты из минеральной ваты ок. 4,0 – 5,0 кг/м²</p>

Техническая информация № 700

	<ul style="list-style-type: none"> – 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 <p>Данные величины являются примерными. Необходимо учитывать отклонения, обусловленные условиями на объекте и областью применения. Точная величина определяется при пробном нанесении на объекте.</p>
Условия применения	<p>Во время нанесения и фазы высыхания температура циркуляционного воздуха и подложки мин. +5°C макс. 30 °C.</p> <p>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.</p>
Время сушки	При температуре + 20 °C и относительной влажности воздуха 65 % армирующий штукатурный слой сухой через 24 часа.
Чистка инструментов	Сразу после применения почистить инструменты водой.
Замешивание материала	<p>Sarapact 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.</p> <p>Потребление воды: ок. 5-6 л на мешок 25 кг.</p> <p>Не замешивать материала больше, чем может быть использовано в течение 2 часов.</p> <p>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.</p>
Машинное оборудование	<ul style="list-style-type: none"> – мешалка непрерывного действия Calypso 15 со стандартным дозирующим или перемешивающим валом и подающий насос Speedy 15 со шнековой частью мощностью 1/1. <p>Важные сведения: Обязательно соблюдайте указания производителя машин!</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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. <p>Шланги подачи предварительно сполоснуть перед эксплуатацией с известковым шламом или клейстером!</p>
Указание	<p>Для защиты от дождя во время фазы высыхания строительные леса необходимо укрыть тентом.</p> <p>При применении необходимо соблюдать указания DIN 18 550, DIN 18 350, положения Порядка подряда на оказание строительных услуг (VOB), часть C.</p>

УКАЗАНИЯ	
Сведения об опасности / указания по безопасности (состояние на момент распечатки)	Этот минеральный порошкообразный продукт реагирует как щёлочь. Вызывает раздражение кожи. Опасность серьезного 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: ЕАК 17 09 04.
Сведения, касающиеся безопасности / маркировка вида опасности и транспортная маркировка:	См. Паспорт безопасности.
Код Giscode	ZP 1
Сервисный центр	Телефон 0 61 54 /71 17 10 Факс 0 61 54 /71 17 11 Электронный адрес: kundenservicecenter@caparol.de

Техническая информация № 700 по состоянию на май 2010

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. Убедитесь в актуальности данной редакции на сайте www.caparol.de.

CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH · Roßdorfer Straße 50 · 64372 Ober-Ramstadt · Telefon (0 6154) 71-0 · Telefax (0 6154) 71 13 51 · Internet: www.caparol.de
Филиал в Берлине · Schnellerstraße 141 · 12439 Berlin · Telefon (0 30) 63 94 6-0 · Telefax (0 30) 63 94 62 88