

# Capatect ArmaReno 700

Универсальная минеральная сухая смесь для создания базового слоя армированного стеклосеткой и приклеивания пенополистирольных и минераловатных плит в системах теплоизоляции СФТК Capatect WDVS - А и В.



## Описание продукта

Область применения	<p>Высококачественный раствор для наружных и внутренних работ, применяется:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ в качестве клея для теплоизоляционных плит в система фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК),</li> <li>■ в качестве армирующей массы (шпатлевки для базового слоя) в теплоизоляционных композиционных системах СФТК,</li> <li>■ в качестве ремонтного раствора для обновления старых оштукатуренных поверхностей с несущей способностью,</li> <li>■ в качестве тонкослойной адгезионной штукатурки, например, для гладких бетонных поверхностей, экструдированного пенополистирола, древесно-волоконистых плит ,</li> <li>■ в качестве фильцующей (затираемой) штукатурки (за исключением цокольных областей, на которые попадают брызги воды),</li> <li>■ в качестве раствора для создания декоративной поверхности с эффектом натурального камня известняка.</li> </ul>
Свойства	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Растворная группа Р II в соответствии с нормой DIN V 18 550, заводская сухая смесь на -цементно-известковой основе.</li> <li>■ «не горючий» или «трудно воспламеняемый»</li> <li>■ Атмосферостойкий.</li> <li>■ Водоотталкивающие свойства в соответствии с нормой DIN EN 1067.</li> <li>■ Высокая паропроницаемость.</li> <li>■ С низким механическим напряжением за счет добавления волокон.</li> <li>■ Прост и удобен в применении, может наноситься вручную или механизированным способом.</li> <li>■ Высокая устойчивость к механическим нагрузкам.</li> <li>■ Длительное открытое время.</li> <li>■ Хорошая адгезия к впитывающим и слабовпитывающим основаниям.</li> <li>■ Низкое водопоглощение за счет использование специальных добавок.</li> </ul>
Упаковка	мешки 25 кг,
Цвет	белый
Хранение	В сухом помещении на поддонах. Беречь от влаги. Срок хранения в оригинально закрытой упаковке не менее 12 месяцев.
Технические параметры	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ насыпная плотность: ок. 1,33 кг/дм<sup>3</sup></li> <li>■ толщина воздушного слоя, эквивалентная диффузии: Sd H<sub>2</sub>O ок. 0,05 м согласно DIN EN 7783, при толщине слоя в соответствии с ТИ</li> <li>■ прочность при сжатии: &gt; 7 МПа</li> <li>■ коэффициент водопоглощения w ≤ 0,1 кг/(м<sup>2</sup> · ч.<sup>0,5</sup>) по DIN EN 1062, класс W3 (низкий)</li> <li>■ прочность сцепления (адгезия) с пенополистиролом ≥ 0,08 МПа</li> </ul>



## Применение

Подготовка подложки

### Общие указания:

Основание должно быть чистым, сухим и способным нести нагрузку. Удалить загрязнения, вещества, снижающие адгезию (например, опалубочную смазку и т.п.), остатки раствора и отслаивающиеся старые лакокрасочные покрытия. Сильно впитывающие, осыпающиеся или мелящиеся поверхности необходимо зачистить и загрунтовать материалом Syllitol Konzentrat 111 или Syllitol Grund-Konzentrat.

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

### Приклеивание изоляционных плит:

Основание должно обладать несущей способностью и достаточной прочностью. 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 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 Syllitol-Konzentrat 111 или Syllitol Grund-Konzentrat.

- 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 Syllitol-Konzentrat 111 или Syllitol Grund-Konzentrat.

- 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. На поверхности экструдированного пенополистирола необходимо отшлифовать необладающие несущей способностью или пожелтевшие участки, удалить пыль с поверхности.

Подготовка материала

**Caratect 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 объем 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 сплошным слоем:* непосредственно перед приклеиванием ламель необходимо прогрунтовать с приклеиваемой стороны и нанести клеящий раствор с помощью зубчатой кельмы (ширина и глубина зубьев кельмы зависит от свойств подложки).

При приклеивании теплоизоляционных плит неровности до  $\pm 1$  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 на оконных проемах и углах здания, профилей примыкания, а также диагональных накладок на углы фасадных проемов, необходимо нанести готовую массу по ширине полосы стеклосетки и слегка вдавить стеклосетку Caratect-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:

- цементно-известковые и цементные основания при необходимости почистить для получения поверхности с несущей способностью;

- цементно-известковые и цементные основания с легкой песчаной осыпью почистить и загрунтовать Syllitol-Konzentrat 111 или Syllitol Grund-Konzentrat;

- старые прочные покрытия без меления почистить механически, например, струей воды под высоким давлением;

- старые прочные покрытия с легким мелением почистить, например, струей воды под высоким давлением и загрунтовать материалом Syllitol-Konzentrat 111 или Syllitol Grund-Konzentrat;

- старые покрытия без несущей способности или отслаивающиеся покрытия необходимо полностью удалить;

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

### Финишное покрытие:

В зависимости от впитывающей способности основания и атмосферных условий может потребоваться грунтование Syllitol-Konzentrat 111 или Syllitol Grund-Konzentrat перед нанесением Capatect ArmaReno 700.

- для создания фильцованной (затертой) финишной поверхности штукатурки необходимо нанести на основание слой Capatect ArmaReno 700 толщиной минимум 3 мм. В процессе набора прочности состава поверхность раствора необходимо фильцевать с помощью влажной губчатой резиновой терки или губчатым кругом, через 1-3 часа после нанесения раствора. Через 14 - 28 суток поверхность Capatect ArmaReno 700 можно окрашивать.

- при создании поверхности имитирующей натуральный камень известняк, поверхность свежего раствора Capatect ArmaReno 700 необходимо «прокатать» крупнозернистым мольтопреновым валиком, затем загладить с помощью широкого шпателя, тем самым формируя поверхность натурального камня. Далее, через 14 суток, поверхность покрыть колерованным покрытием Histolith® Antik-Lasur.

**Указание:** если необходимо получить теплоизоляционную композиционную систему с теплоизоляционными плитами из минеральной ваты или вспененного пенополистирола 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.

Расход

### Приклеивание:

изоляционные плиты из пенополистирола ок. 4,5 кг/м<sup>2</sup>,  
изоляционные плиты из минеральной ваты ок. 5,0 кг/м<sup>2</sup>

### Армирующий слой:

ок. 1,3 – 1,5 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины слоя

### Ремонтный раствор и адгезионная штукатурка:

ок. 1,3 – 1,5 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины слоя

	<p><b>Фильцованная (затертая) верхняя штукатурка:</b> ок. 4,0 – 4,5 кг/м<sup>2</sup> при толщине слоя 3 мм</p> <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 набора прочности температура воздуха и подложки мин. +5°C макс. 30 °C.</p> <p>Не наносить материал при прямых солнечных лучах, ветре, тумане или высокой влажности воздуха.</p>
Сушка/время сушки	<p>При температуре + 20 °C и относительной влажности воздуха 65 % армирующий штукатурный слой высыхает через 24 часа.</p>
Чистка инструментов	<p>Инструменты сразу после применения промыть водой.</p>
Применение	<p>Для защиты от дождя во время набора прочности продукта строительные леса необходимо укрыть тентом.</p>

## Замечание

Указания для безопасного применения	<p>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.</p>
Утилизация	<p>Сдавать в утилизацию только пустую упаковку (без остатков материала). Затвердевшие остатки материала утилизировать как смешанные строительные отходы.</p>
Информации по безопасности / пометки опасностей и для транспорта	<p>См. Паспорт безопасности.</p>

## Техническая информация СТ700R NOE - Состояние на Август 2016

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 конкретных объектных условий. Данная техническая информация утрачивает силу при выходе в свет ее новой редакции.

ООО «ДАВ - Руссланд», ул. Авангардная, д.3, г. Москва, Россия, RU-125493. Тел. (495) 660-08-49 · Факс (495) 645-57-99 · Internet: www.daw-se.ru, www.caparol.ru E-Mail: daw@daw-se.ru  
 ИУП "Диском", ВУ-224004, Республика Беларусь, Брестская обл., Брестский р-н, Тельминский с/с, 4В АПК в районе Аэропорта «Брест», тел.: +375 162 55 97 17, Internet: www.caparol.by, E-Mail: info@caparol.by  
 ДП «Капарол Украина» · ул. Карла Маркса, 200-А, с. Вита Почтовая, Киевская обл. Украина UA-08170 · Тел. (+38) 044 379 06 91 · Факс +38 044 379 06 85 Internet: www.caparol.ua E-mail: info@caparol.ua  
 SIA DAW Baltica Mēluzū iela 17-2, Rīga, Latvija, LV-1067 · Tālrūnis: +371 67 500-072 · Fakss: +371 674 406 60 · Internet: www.caparol.lv E-pasts: info@daw.lv