



## CarboNit

Усиленная карбоновыми волокнами, водостойкая 2-компонентная армирующая масса с высокой ударпрочностью для **цоколей**.

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Область применения	2-компонентная, усиленная карбоновыми волокнами армирующая масса с высокой ударпрочностью для нанесения двухслойной армированной нижней штукатурки в цокольной области. 1 слой мин. 5 мм 2 слой мин. 3 мм						
Свойства продукта	Благодаря очень высокой доле содержания карбоновых волокон достигается очень высокая устойчивость к механическому воздействию. Благодаря специальной рецептуре, оптимизированной <b>для применения на цоколях</b> и нечувствительной к воде, CarboNit может применяться в областях, подвергающихся воздействию водных брызг.						
Основа материала	Дисперсия синтетической смолы с добавлением алюминатов кальция, силикатов кальция и оксидов магния.						
Упаковка	<b>Емкость упаковки:</b> 25 кг <b>CarboNit:</b> Powder: мешок 3 кг, ведро 22 кг						
Цветовой тон	<b>Компонент CarboNit:</b> светло-бежевый <b>Компонент CarboNit Powder:</b> белый						
Хранение	Хранить в прохладном, сухом месте, без мороза. Беречь от прямых солнечных лучей. Срок хранения в оригинально закрытой упаковке ок. 6 месяцев.						
Технические характеристики	<table> <tr> <td>Коэффициент теплопроводности:</td> <td>0,7 (W/mK)</td> </tr> <tr> <td>Коэффициент диффузионного сопротивления <math>\mu</math> (H<sub>2</sub>O):</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>Устойчивость к ударам и толчкам:</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>более 50 Джоулей ( проверено при толщине армирующего слоя 8 мм, 2-слойное армирование CarboNit). См. акт испытаний RMI Nr. 2007/14-15</li> <li>ударостойкость в соответствии с DIN 18032</li> <li>защита от града: сопротивление действию града HW 5</li> </ul> </td> </tr> </table>	Коэффициент теплопроводности:	0,7 (W/mK)	Коэффициент диффузионного сопротивления $\mu$ (H <sub>2</sub> O):	120	Устойчивость к ударам и толчкам:	<ul style="list-style-type: none"> <li>более 50 Джоулей ( проверено при толщине армирующего слоя 8 мм, 2-слойное армирование CarboNit). См. акт испытаний RMI Nr. 2007/14-15</li> <li>ударостойкость в соответствии с DIN 18032</li> <li>защита от града: сопротивление действию града HW 5</li> </ul>
Коэффициент теплопроводности:	0,7 (W/mK)						
Коэффициент диффузионного сопротивления $\mu$ (H <sub>2</sub> O):	120						
Устойчивость к ударам и толчкам:	<ul style="list-style-type: none"> <li>более 50 Джоулей ( проверено при толщине армирующего слоя 8 мм, 2-слойное армирование CarboNit). См. акт испытаний RMI Nr. 2007/14-15</li> <li>ударостойкость в соответствии с DIN 18032</li> <li>защита от града: сопротивление действию града HW 5</li> </ul>						
Номер продукта	9815						



<b>ПРИМЕНЕНИЕ</b>	
Подготовка поверхности	<p>Условием для установки теплоизоляционных плит Caratect Perimeterdämmplatte является уже существующая на объекте гидроизоляция, согласованная с действующей нагрузкой.</p> <p>Меры по гидро- и теплоизоляции не исключают необходимых мероприятий по отводу воды с помощью дренирования.</p> <p>В качестве альтернативы в видимой цокольной области можно применять все фасадные теплоизоляционные плиты из пенополистирола Caratect PS-Fassadendämmplatten.</p>
Подготовка материала	<p>Поместить порошкообразный компонент в емкость вместе с жидким компонентом и перемешать с помощью медленно вращающейся мешалки (400 об./мин.) до однородной массы без комков. Количество обоих компонентов точно согласовано, поэтому дополнительных добавок не требуется.</p> <p>Время применения замешанного материала составляет при 20°C ок. 30 минут. При более высокой температуре время применения уменьшается, при более низкой температуре – увеличивается.</p>
Способ нанесения	<p>Продукт Caratect CarboNit наносится в два слоя.</p> <p>Первый слой нанести по ширине полотен сетки с помощью зубчатого шпателя и зашпатлевать стеклосетку Caratect-Gewebe с нахлестом минимум 10 см в области стыков. Затем еще раз зашпатлевать Caratect CarboNit в технике «мокрое по мокрому», чтобы обеспечить полнослойное покрытие сетки. Толщина первого слоя нижней штукатурки составляет 5 мм, при этом стеклоткань Caratect размещается во внешней трети слоя.</p> <p>Примерно через 24 часа (в зависимости от условий применения) второй слой CarboNit также нанести по ширине полотен ткани с помощью зубчатого шпателя и зашпатлевать стеклосетку Caratect-Gewebe с нахлестом минимум 10 см. Затем еще раз зашпатлевать Caratect CarboNit в технике «мокрое по мокрому», чтобы обеспечить полнослойное покрытие ткани. Толщина второго слоя нижней штукатурки составляет 3 мм, при этом стеклосетка Caratect размещается в середине слоя.</p> <p>При переходе заподлицо с фасадом (от фасадной области к цокольной) см. детальное описание с обратной стороны.</p> <p>Указание: информацию по другим комбинациям материалов см. на обратной стороне.</p>
Расход	<p>При толщине слоя мин. 8 мм ок. 13,5 кг/м<sup>2</sup>, включая добавление CarboNit Powder (на каждый мм слоя ок. 1,7 кг).</p>
Условия применения	<p>Во время нанесения и сушки температура циркуляционного воздуха и подложки не должна опускаться ниже +5°C и подниматься выше +30°C. Не наносить при прямых солнечных лучах, сильном ветре, тумане или высокой влажности воздуха.</p> <p>Соблюдать указания в инструкции «Нанесение штукатурки при высокой и низкой температуре» Немецкого объединения штукатуров.</p>
Время сушки	<p>При +20°C и относительной влажности воздуха 65% поверхность армирующего слоя высыхает через 24 часа, слой полностью высыхает и может подвергаться нагрузкам через 3 дня.</p> <p>При сушке штукатурки происходят химические и физические процессы, испарение влаги. Поэтому в прохладное время года и при высокой влажности воздуха время сушки соответственно увеличивается.</p>
Чистка инструментов	<p>Сразу после применения почистить рабочие инструменты водой.</p>

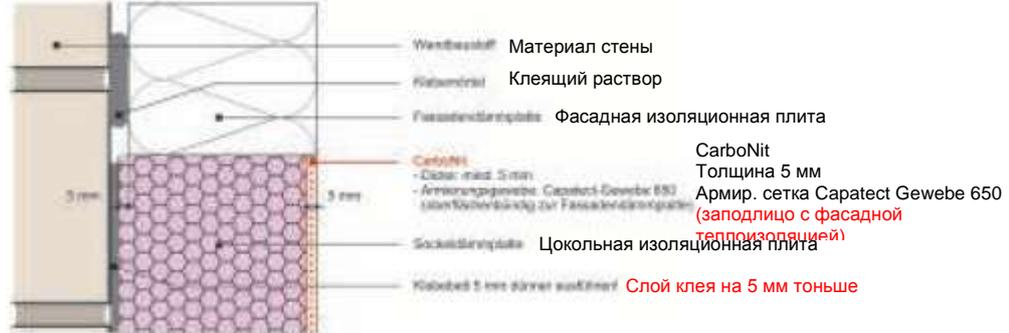
Указание

Во избежание видимых наложений необходимо работать в технике «мокрое по мокрому» за один рабочий прием.  
Чтобы сохранить специфические свойства продуктов Carbon, их нельзя смешивать с другими материалами. Продукт не подходит для нанесения на горизонтальные поверхности, подвергающиеся воздействию воды.

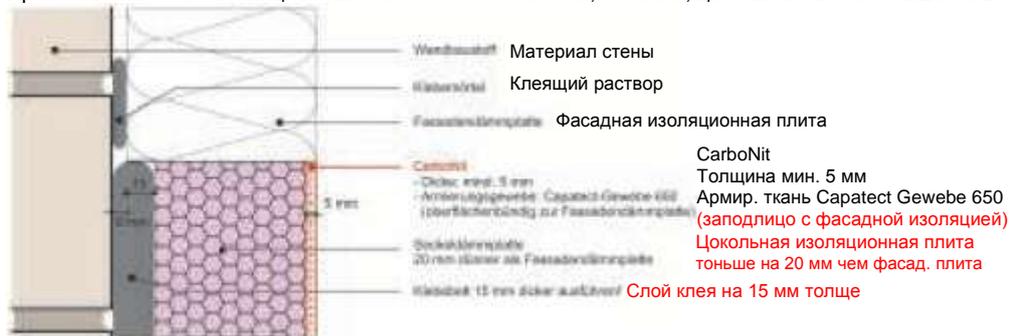
**Указания по применению:**

Carbon-Edition

Приклеивание теплоизоляционных плит и 1 слой CarboNit, d = 5 мм, углубление цокольной плиты:



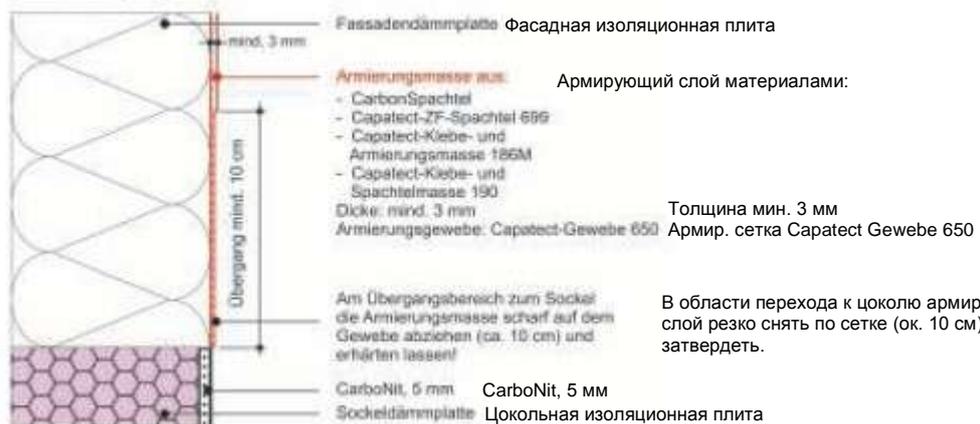
Приклеивание теплоизоляционных плит и 1 слой CarboNit, d = 5 мм, цокольная плита тоньше на 20 мм:



Покрывте теплоизоляционных плит и смена материала в армирующем слое со вторым слоем CarboNit, d = 3 mm:

1 рабочий этап

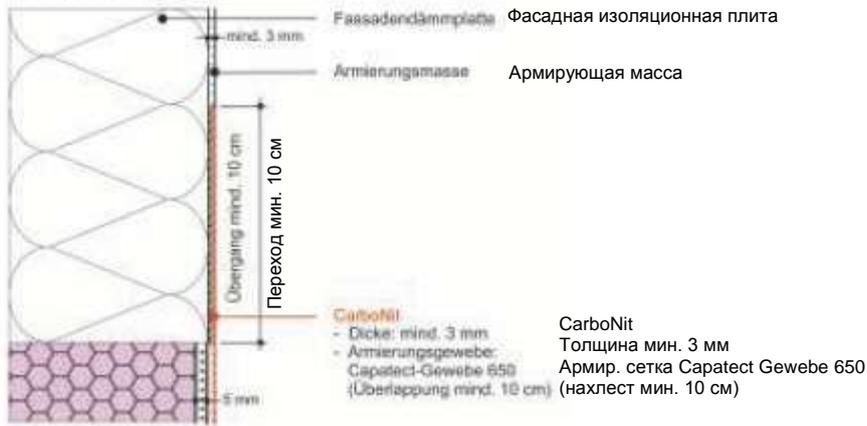
**1. Arbeitsgang**



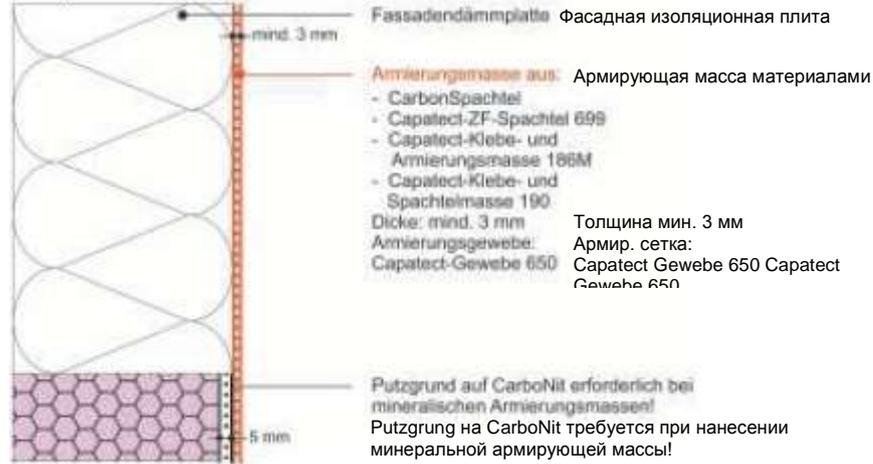
Альтернативно:  
Покрытие теплоизоляционных плит сквозным армирующим слоем:

2 рабочий этап

**2. Arbeitsgang**



Верхняя штукатурка/покрытие:



**Комбинация материалов**

Цокольная поверхность	Армирующий слой	Структурная штукатурка	Покрытие
- CarboNit (5 или 8 мм)	- CarboNit только в цокольной области - CarbonSpachtel - ZF-Spachtel 699	- AmphiSilan - Capatect-Fass.Putz - Fassadenputz Fein - Sylitol-Fassadenputz, с Putzgrund - Meldorfer-Flachverbl. (Meld. только на ZF-Spachtel 699)	- AmphiSilan - ThermoSan - Muresko (не для Meldorfer-Fachverblender)
		- AmphiSilan - Capatect-Fass.Putz - Fassadenputz Fein - Meldorfer-Flachverbl. (соответственно с Putzgrund)	
	- 186 - 190 (соответственно с нанесением Putzgrund на CarboNit)	- Sylitol-Fassadenputz - Mineral-Leichtputz - Mineralputz	- SI-Finish 130

<b>УКАЗАНИЯ</b>	
Указания по безопасности / сведения об опасности	<b>Порошковый компонент CarboNit:</b> 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 промыть их водой и обратиться к врачу. При работе надевать соответствующие защитные перчатки и защитные очки / маску. При проглатывании сразу обратиться к врачу и показать упаковку / этикетку.
Внимание (состояние на момент распечатки)	<b>Жидкий компонент CarboNit:</b> Хранить в недоступном для детей месте. При попадании в глаза сразу промыть их водой. Не допускать попадания в канализацию, сточные воды и в почву.
Утилизация	<b>Жидкий компонент CarboNit:</b> Утилизируются только полностью пустые емкости. Жидкие остатки материала могут быть утилизированы как отходы красок на водной основе, а высохшие остатки материалов – как затвердевшие краски или бытовые отходы. <b>Порошковый компонент CarboNit:</b> Утилизируются только полностью пустые мешки (без остатков продукта) Отвердевшие остатки продукта утилизировать как смешанные строительные отходы и отходы при сносе.
Дополнительные сведения по безопасности / маркировка опасности	см. паспорт безопасности.
Giscode	<b>Порошковый компонент CarboNit:</b> ZP1
Код продукта Краски и лаки	<b>Жидкий компонент CarboNit:</b> M-DF01
Сервисный центр	Телефон 0 61 54 /71 17 10 Факс 0 61 54 /71 17 11 Электронный адрес: <a href="mailto:kundenservicecenter@caparol.de">kundenservicecenter@caparol.de</a>

Техническая информация № 9815 по состоянию на август 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](http://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](http://www.caparol.de)  
**Филиал в Берлине** · Schnellerstraße 141 · 12439 Berlin · Telefon (0 30) 63 94 6-0 · Telefax (0 30) 63 94 62 88