



## ThermoSan-Fassadenputze NQG R und K

Готовые к применению легкие штукатурки на основе гибридного связующего и технологии nano-кварцевой решетки для чистых фасадов.

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Область применения	<p>Готовые к применению, структурируемые штукатурки на основе технологии nano-кварцевой решетки.</p> <p>Применяются в качестве заключительного покрытия для</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- теплоизоляционной системы Capatect-WDV-System B</li> <li>- теплоизоляционной системы Capatect-WDV-System OrCa</li> <li>- теплоизоляционной системы Capatect-VHF-System</li> <li>- бетона без покрытия</li> <li>- подштукатурного слоя растворной группы P II + PIII по DIN 18 550</li> <li>- матовых покрытий из дисперсионных красок, обладающих несущей способностью</li> <li>- силикатных покрытий, обладающих несущей способностью</li> </ul> <p>Не подходит для поверхностей с солевыми выцветами, а также для поверхностей из пластмассы или дерева.</p>
Свойства продукта	<ul style="list-style-type: none"> <li>- небольшой расход</li> <li>- высокая степень диффузии водяного пара</li> <li>- высокая устойчивость цветового тона</li> <li>- атмосфероустойчивый, водоотталкивающий по DIN 4108</li> <li>- прост и удобен в применении</li> <li>- экологически чистый, со слабым запахом</li> <li>- основа связующего: Комбинация эмульсии силиконовой смолы и нового гибридного связующего на неорганической основе.</li> <li>- разбавляется водой</li> <li>- фасадная штукатурка ThermoSan-Fassadenputz NQG содержит консерванты против грибковых и водорослевых повреждений</li> <li>- различные возможности оформления за счет различной величины зерна</li> </ul>
Упаковка	Ведро 20 кг
Цветовой тон	<p>Белый.</p> <p>Возможно колерование согласно карте цветовых тонов CaparolColor, Caparol 3D System и вееру цветовых тонов A1.</p> <p>Другие цветовые тона с коэффициентом яркости &gt; 20 по запросу (Коэффициент яркости &lt; 20 не подходит для теплоизоляционной композиционной системы).</p> <p>С использованием армирующих масс CarboNit CarbonSpachtel возможно колерование до коэффициента яркости <math>\geq 15</math>.</p>



	<p>В системе «Edition Carbon DarkSide» возможно колерование до коэффициента яркости <math>\geq 5</math>.</p> <p>Для темных цветовых тонов в системе DarkSide из-за контрастных отношений между армирующим слоем и верхней штукатуркой может потребоваться дополнительный выравнивающий слой ThermoSan.</p> <p>Колерование небольших партий возможно с помощью добавления краски CaparolColor Vollton- und Abtönfarbe (ранее Alpinacolor) или колеров Amphibolin Vollton- und Abtönfarbe. Добавлять не более 2% краски, т.к. при большем количестве краски консистенция становится слишком жидкой.</p>
Степень глянца	Матовая.
Хранение	В прохладном месте, но не на морозе. Беречь от прямых солнечных лучей.
Технические характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Плотность: ок. 1,3 г/см<sup>3</sup></li> <li>▪ Эквивалентная диффузии толщина воздушного слоя Sd H<sub>2</sub>O: &lt; 0,07 м</li> <li>▪ Коэффициент водопоглощения: w &lt; 0,1 [кг/(м<sup>2</sup> • ч<sup>0,5</sup>)]</li> <li>▪ Консистенция: пастообразная</li> </ul>
Номер продукта	628
Указание	Указанные величины являются примерными, они могут немного варьироваться из-за использования натурального сырья.
<b>ПРИМЕНЕНИЕ</b>	
Подходящие подложки	<p>Подложки должны быть ровными, чистыми, сухими, без разделяющих веществ, обладать несущей способностью.</p> <p>Необходимо соблюдать положения Порядка подряда на оказание строительных услуг (VOB), часть C, DIN 18 363, раздел 3.</p> <p>Покртия, выполненные лаковыми и дисперсионными красками и штукатурками на основе синтетических смол и не обладающие несущей способностью, а также минеральные покрытия, не обладающие несущей способностью, полностью удалить.</p> <p>Прочные покрытия очистить сухим или мокрым способом.</p> <p>Поверхности, пораженные плесенью, мхами или водорослями, очистить с помощью струи воды под напором при соблюдении административных предписаний. Промыть продуктом Saratop и хорошо высушить.</p> <p>Покртия, загрязненные промышленными газообразными отходами или копотью, очистить с помощью струи воды под напором с добавлением специальных чистящих средств при соблюдении административных предписаний.</p>
Способ нанесения	<p>Нанести штукатурку полным слоем с помощью кельмы из нержавеющей стали, снять зернистость. Сразу после этого штукатурки с зернистой структурой структурировать равномерно по кругу с помощью пластиковой лопатки или терки из <b>стиропора</b>. Штукатурки с бороздчатой структурой структурировать выборочно в горизонтальном, вертикальном направлении или по кругу.</p> <p>Выбор инструмента влияет на шероховатость поверхности, поэтому работать нужно всегда одинаковыми структурными дисками.</p> <p>При распылении отверстие распылителя зависит от величины зерна. Рабочее давление должно быть 0,3 – 0,4 мПа (3 – 4 бар).</p> <p>При распылении особенно внимательно нужно следить за тем, чтобы материал ложился равномерно и не было наложений на каркасе.</p> <p>Для достижения равномерной структуры соприкасающиеся поверхности должен обрабатывать один человек, чтобы избежать отличий в структуре из-за различного «почерка».</p> <p>Во избежание видимых наложений на каждый пролёт каркаса необходимо поставить достаточное количество работников, чтобы они работали друг за другом в технике «мокрое по мокрому».</p> <p>Из-за использования натуральных наполнителей возможны небольшие колебания цветового тона. Поэтому на соприкасающихся поверхностях необходимо использовать материал из одной партии или смешать заранее материалы из различных партий.</p> <p>Фасадные штукатурки ThermoSan-Fassadenputz NQG не подходят для нанесения на горизонтальные поверхности, подвергающиеся воздействию воды.</p>
Структура покрытия	Грунтовка Putzgrund 610, применяемая как грунтовочное или промежуточное покрытие, при последующем нанесении колерованной штукатурки должна быть окрашена в тон штукатурки.

	<p>Грунтовочное и промежуточное покрытия перед последующей обработкой должны быть сухими.</p> <p><b>Теплоизоляционные системы Capatect-WDVS B и Capatect-VHF B:</b>  <i>Новые минеральные массы для армирования:</i>          Нанести грунтовочный слой Putzgrund 610.</p> <p><i>Новые массы для армирования без содержания цемента:</i>          Грунтовочный слой не требуется.          При длительном времени простоя (напр., в течение зимы) подверженные атмосферным воздействиям армированные слои загрунтовать продуктом Putzgrund 610.</p> <p><b>Штукатурки растворной группы PII и PIII:</b>  <i>Новые штукатурки</i> можно покрывать после полного высыхания, как правило, через 2 недели при 20 °C и 65% относительной влажности воздуха.          При неблагоприятных погодных условиях (ветер, дождь) нужно рассчитывать на значительное увеличение времени сушки.          При нанесении дополнительного слоя грунтовкой CapaGrund Universal снижается риск появления известковых выцветов на щелочных верхних штукатурках растворных групп PII и PIII, поэтому покрытие можно наносить уже через 7 дней.</p> <p><i>Старые штукатурки:</i>          Места подновления штукатурки должны хорошо схватиться и высохнуть.          На грубопористых, впитывающих, имеющих легкую осыпь песка штукатурках рекомендуется грунтование с использованием продукта OptiGrund E.L.F.          Промежуточное покрытие Putzgrund 610.          На имеющих сильную осыпь песка, пылящих штукатурках необходимо грунтование продуктом Dura-grund. Промежуточное покрытие Putzgrund 610.</p> <p><b>Бетон:</b>          Бетонные поверхности с отложениями грязи или мучнисто-зернистым слоем необходимо очистить механическим способом или промыть струями напорной воды при соблюдении соответствующих инструкций.          На грубо пористые, впитывающие поверхности и поверхности с легкой песчаной осыпью нанести грунтовочное покрытие OptiGrund E.L.F.          На мучнисто-пылящих поверхностях необходимо грунтование продуктом Dura-grund.          Промежуточное покрытие Putzgrund 610.</p> <p><b>Матовые покрытия, выполненные дисперсионными красками и обладающие несущей способностью:</b>          На матовые, слабо впитывающие поверхности покрытие можно наносить сразу.          Старые загрязненные, мелящиеся покрытия промыть струями напорной воды, при соблюдении соответствующих инструкций.          При другом виде чистки (смывание, чистка щеткой, сбивка струей) нанести грунтовочный слой Dura-grund.          Промежуточное покрытие Putzgrund 610.</p> <p><b>Покрытия, обладающие несущей способностью и выполненные силикатными красками:</b>          Обработать силикатными материалами семейства Sylitol или материалами на основе силиконовых смол семейства AmphiSilan.</p>																								
Расход	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Продукт</th> <th>Структура</th> <th>Зерно (мм)</th> <th>Примерный расход (кг/м<sup>2</sup>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ThermoSan-Fassadenputz NQG R20</td> <td>Структура бороздчатой штукатурки</td> <td>2,0</td> <td>1,9-2,1</td> </tr> <tr> <td>ThermoSan-Fassadenputz NQG R30</td> <td>Структура бороздчатой штукатурки</td> <td>3,0</td> <td>2,6-2,8</td> </tr> <tr> <td>ThermoSan-Fassadenputz NQG K15</td> <td>Структура зернистой штукатурки</td> <td>1,5</td> <td>1,7-1,9</td> </tr> <tr> <td>ThermoSan-Fassadenputz NQG K20</td> <td>Структура зернистой штукатурки</td> <td>2,0</td> <td>2,2-2,4</td> </tr> <tr> <td>ThermoSan-Fassadenputz NQG K30</td> <td>Структура зернистой штукатурки</td> <td>3,0</td> <td>2,9-3,1</td> </tr> </tbody> </table> <p>При указании расхода не учитываются затраты на осыпание и усадку. Необходимо учитывать зависящие от объекта или обусловленные применением отклонения.</p>	Продукт	Структура	Зерно (мм)	Примерный расход (кг/м <sup>2</sup> )	ThermoSan-Fassadenputz NQG R20	Структура бороздчатой штукатурки	2,0	1,9-2,1	ThermoSan-Fassadenputz NQG R30	Структура бороздчатой штукатурки	3,0	2,6-2,8	ThermoSan-Fassadenputz NQG K15	Структура зернистой штукатурки	1,5	1,7-1,9	ThermoSan-Fassadenputz NQG K20	Структура зернистой штукатурки	2,0	2,2-2,4	ThermoSan-Fassadenputz NQG K30	Структура зернистой штукатурки	3,0	2,9-3,1
Продукт	Структура	Зерно (мм)	Примерный расход (кг/м <sup>2</sup> )																						
ThermoSan-Fassadenputz NQG R20	Структура бороздчатой штукатурки	2,0	1,9-2,1																						
ThermoSan-Fassadenputz NQG R30	Структура бороздчатой штукатурки	3,0	2,6-2,8																						
ThermoSan-Fassadenputz NQG K15	Структура зернистой штукатурки	1,5	1,7-1,9																						
ThermoSan-Fassadenputz NQG K20	Структура зернистой штукатурки	2,0	2,2-2,4																						
ThermoSan-Fassadenputz NQG K30	Структура зернистой штукатурки	3,0	2,9-3,1																						

## Техническая информация № 628

Условия применения	Во время нанесения и в процессе высыхания температура циркуляционного воздуха и подложки не должна опускаться ниже + 8°C и подниматься выше +30°C. Не работать при прямом действии солнечных лучей, при сильном ветре, тумане или высокой влажности воздуха. См. указания в инструкции «Нанесение штукатурок при высокой и низкой температуре» Немецкого объединения штукатуров.
Время сушки	При температуре + 20 °C и относительной влажности воздуха 65 % через 24 часа поверхность сухая. Через 2-3 дня поверхность может подвергаться нагрузке и дальнейшей обработке.  При высыхании происходят физические процессы, испарение влаги. Поэтому в прохладное время года и при повышенной влажности воздуха нужно рассчитывать на увеличение времени сушки. Для защиты от дождя каркас необходимо покрыть тентом.
Чистка инструментов	Рабочие инструменты сразу после применения помыть водой.
Подготовка материала	Содержимое упаковки тщательно перемешать с помощью медленно вращающейся мешалки. При необходимости для регулирования консистенции разбавить водой; при нанесении вручную макс. 1%, при распылении макс. 2%.
<b>УКАЗАНИЯ</b>	
Внимание	Вредно для водных организмов, может оказывать на водоемы длительное вредное воздействие. Хранить в недоступном для детей месте. При попадании в глаза сразу же промыть их чистой водой и обратиться к врачу. При попадании на кожу сразу смыть большим количеством воды с мылом. Не допускать попадания в канализацию, сточные воды и в почву. Сдавать продукт и упаковку с пункт утилизации проблемных отходов. Беречь глаза и кожу от брызг краски. При проглатывании сразу обратиться к врачу, т.к. может быть повреждена флора кишечника. Не вдыхать туман при распылении.
Дополнительные сведения	см. паспорт безопасности.
Утилизация	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.
Код продукта Краски и лаки	M-SF01 F
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 № 628 по состоянию на июль 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