

## Пористая декоративная штукатурка для фактурирования провололочной щеткой, однослойная

Известково-цементный сухой строительный раствор, группа строительного раствора PII / DIN 18550, гидрофобный, для применения снаружи, натурально белый и цветной, для машинной обработки.

## KR 200®

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Минеральный верхний отделочный слой штукатурки, для поверхности стен с выступами,

- на "теплой стене" с системами теплоизоляционных комбинированных плит,
- на подштукатурках группы строительного раствора PII,
- как однослойная декоративная штукатурка со структурным рисунком на кирпичной кладке, без подштукатурки.

### СВОЙСТВА

- Быстрое завершение работ благодаря однослойному оштукатуриванию.
- Гидрофобный, равномерный по толщине слой декоративной штукатурки с выцарапанным рисунком дает оптимальную защиту от погодных явлений и гарантирует здоровый жилой климат благодаря обработанной провололочной щеткой, открытой для диффузии поверхности.
- Сдержанные структуры с натуральной игрой красок делают возможным применение в современных зданиях, на теплоизоляционных камнях, а также в историческом строительном фонде.

### СОСТАВ

Вязущее:	Гидроокись кальция по DIN 1060 Портландцемент
Заполнители:	сортированные зерна известняка или кварца (DIN 4226), 0 - 4 мм
Добавки:	Водозадерживающие и гидрофобные вещества.

### ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

- Накрывать или водонепроницаемо заклеить восприимчивые к загрязнению строительные элементы, такие как дерево, стекло, алюминий, природные камни, покрытия пола или граничащее озеленение.
- Рабочие поверхности с наветренной стороны защищать от дождя. При ярком солнце и очень теплой погоде накрыть леса до высыхания штукатурки или перенести выполнение работ до более подходящей погоды.
- С основания удалить (при необходимости струей воды под высоким давлением) пыль, грязь или частички, отрицательно влияющие на схватывание штукатурки,

- Новый пустотелый кирпич с вертикальными пустотами или пористый кирпич, керамзитовые блоки или пемзовый камень могут штукатуриться без предварительной обработки, при необходимости предварительно намочить.

- Бетон с шероховатой поверхностью, сильно или различно впитывающую кирпичную кладку при необходимости предварительно намочить, предварительно разбрызгать на всю поверхность грунтовочный раствор MARMORIT VP 334. Перед дальнейшими работами дать один день на затверждение.

- Гладкие бетонные поверхности или поверхности кирпичной кладки предварительно обрызгать (покрывая поверхность слоем толщиной около 5 мм) грунтовочным раствором с адгезионной добавкой (MARMORIT VP 334 mit Haftzusatz). Перед дальнейшими работами дать один день на затверждение.

- Легкие строительные древесноволокнистые плиты или многослойные легкие строительные плиты очищать всухую, предварительно не намачивать. На всю поверхность разбрызгать грунтовочный раствор MARMORIT VP 330 толщиной около 5 мм. Перед дальнейшей работой дать затвердеть (согласно предписаниям изготовителя - до 4 недель) и просохнуть.

- Пористый бетон предварительно покрыть разведенной 1:1 с водой антипиреновой жидкостью (MARMORIT-neutrasit Aufbrennverhinderung), дать просохнуть в течение 12 часов.

- Уложенным на поверхность пеностирольным теплоизоляционным -плитам при необходимости придать шероховатость, очистить от пыли. Нанести SM 700 или Lustro толщиной от 5 до 10 мм, уложить арматурную сетку с нахлестом в стыках 10 см, нанести, вдавливая, армирующий раствор зубчатым провилком или отделочным шпателем. Дать затвердеть и высохнуть (минимум 3 дня) прежде чем будет нанесен KR 200 толщиной около 20 мм.

- Уложить углозащитные и замыкающие штукатурку маячные рейки в затворенный раствор MARMORIT AM 300 (быстро схватывающийся цементный раствор) или закрепить направляющие рейки.

- При двухслойном способе работы: нанести подштукатурку UP 210, или LUP 222 толщиной около 10мм, поверхности придать шероховатость. Перед дальнейшими работами дать в течение 1 недели затвердеть и высохнуть.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (DIN 18550/18557/4108/52617)

Объемная плотность:	1,52 кг/дм <sup>3</sup>
Прочность на растяжение при изгибе:	1,40 Н/мм <sup>2</sup>
Предел прочности на сжатие:	2,70 Н/мм <sup>2</sup>
Коэффициент прочности:	0,52
Е-модуль (дин.):	4300 Н/мм <sup>2</sup>
Число сопротивления диффузии водяного пара μ:	11
Теплопроводность λ:	0,87 Вт/м·К
Коэффициент водопоглощения w:	<0,5 кг/м <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>

### МАШИНЫ/ОСНАСТКА

Обработка больших поверхностей штука-турными машинами, типа PFT-G4 шнековый кожух: D4-3, зеленый, 1/2 мощности винтовой транспортер: D4-3 Super, 1/2 мощности, Шланги для раствора: Ø 25мм Дальность транспортировки раствора до 30м  
Дополнительный аппарат: рекомендуется мешалка (Rotoquir!)

### Обработка

При машинной обработке:

- При машинной обработке при старте дозировать воду на ок. 370 л, потом установить жидкую, но не слишком разреженную концентрацию раствора.

- Шланги предварительно смазать клеем-стером.

При обработке вручную:

- Содержимое мешка размешать с ≈ 6 л воды (max. 2 мин).

- В зависимости от применения нанести KR 200 толщиной от 12 до 15мм или от 20 до 25 мм, сразу же разровнять. В начале схватывания крацевать круговыми движениями, небольшие неровности разровнять.



## KR 200® Пористая декоративная штукатурка для фактурирования проволочной щеткой

### Армирование

При работе со стенами смешанной кладки, толстослойной штукатуркой, обработанными войлочной теркой или размытыми поверхностями или штукатуркой со структурированной поверхностью с зернистостью менее 2 мм следует заделать в нижний слой штукатурки по всей площади армирующую сетку или выполнить армирование тканым материалом с использованием раствора SM 700 или Lustro

### ОСОБЕННО ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ

Для выполнения штукатурных работ действителен DIN 18550 и VOB часть C DIN 18350.

- Сухой раствор смешивать только с водой, не добавлять никаких посторонних веществ.
- Согласно DIN 18550 по возможности не работать при температурах воздуха и/или стены ниже +5 °С. Свежую штукатурку защищать от мороза и быстрого высыхания.
- KR 200 укладывается в один слой толщиной от 10 до 30 мм.

### ● Рекомендация

При однослойной обработке: штукатурный раствор, подлежащий крацеванию, сначала разбрызгать сверху вниз в направлении лесов толщиной от 10 до 15мм, разровнять зубчатым правилом. Сразу же еще раз нанести раствор толщиной ≈ 10мм, распределить, разровнять отделочным шпателем. Готовые, обработанные проволочной щеткой (крацевкой) штукатурные слои имеют в среднем толщину 15 мм .

- На следующий день видимые, возникшие из-за более толстых слоев штукатурки или ветренной погоды усадочные трещины перед крацеванием сжать или обработать молотком
- Чтобы предупредить различия в цвете, обусловленные погодными условиями или обработкой, смежные штукатурные поверхности должны всегда обрабатываться без перерыва от угла к углу. Поэтому разделенные, но совместно обозримые поверхности по возможности закончить в один и тот же день. Это особенно относится к фасадам домов рядовой застройки.

- Поверхность штукатурки после высыхания тщательно промести сверху вниз.
- На прочном штукатурном основании - цокольных поверхностях (предел прочности на сжатие  $\leq 6 \text{ Н/мм}^2$ ) -применять цементную цокольную штукатурку (MARMORIT-Zement-Sockelkratzputz).

### УПАКОВКА/ХРАНЕНИЕ

Бумажные мешки 25 кг.

Мешки с сухой смесью хранить в сухих помещениях на деревянных поддонах.

Материал из поврежденных мешков пересыпать в целые и использовать в первую очередь.

Срок хранения в неповрежденной упаковке - 3 месяца.

### УКАЗАНИЯ

Эта Техническая инструкция предназначена в помощь потребителю. Данные, содержащиеся в ней, соответствуют современному уровню знаний специалистов фирмы. Однако она не может охватывать все общепризнанные требования техники строительства, соответствующие стандарты, директивные документы и промышленные правила. Их требования, как и указания по обработке, исполнитель работ должен учитывать соответствующим образом

### РАСХОД МАТЕРИАЛА

При наносимой толщине	
20 -25 мм	около 35,0 кг/м <sup>2</sup>
Продуктивность:	
30 кг мешок	около 0,85 м <sup>2</sup>
При наносимой толщине	
12 - 15 мм	около 20,0 кг/м <sup>2</sup>
Продуктивность:	
30 кг мешок	около 1,50 м <sup>2</sup>
Данные являются величинами, которые при неровностях оснований и изменении толщины штукатурки отклоняются от вышеназванных значений! Рекомендуется проба на объекте.	