

## Техническое описание Артикульный номер 2850

# Marmorkleber

Эластичный белый раствор с высококачественными добавками для укладки тонким и средним слоем

Быстрое гидравлическое твердение в соответствии с требованиями DIN 18156, часть 2, и EN 12004-C2 FET.

### Сфера применения

Продукт Remmers Marmorkleber применяется для быстрой укладки плит одинаковой толщины на сухих или влажных участках.

С использованием Remmers Marmorkleber можно укладывать многочисленные типы покрытий на стены и полы, в первую очередь:

- Кальцитовые плиты из натурального камня (мраморные и известняковые плиты).
- Золнхофенские плиты из натурального камня («эксклюзив»).
- Плитку из натурального камня «юрский мрамор»
- Облицовочные и отделочные материалы равномерной толщины, имеющие те же самые свойства, что и вышеперечисленные виды плит

Наряду с укладкой натурального камня, продукт Remmers Marmorkleber может использоваться и для укладки керамической плитки и плит, например:

- фаянсовых плиток по DIN EN 159
- фаянсовых плиток, керамических изделий по DIN EN 176
- керамических фасадных прислонных плиток и фасонных деталей по DIN EN 121
- клинкерной плитки по DIN 18 158
- а также керамической плитки и плит, которые проявляют по вышеуказанным критериям идентичные характеристики

### Технические параметры продукта

|  |   |
|--|---|
| <b>Насыпной вес:</b>   | ок. 1,4 кг/дм <sup>3</sup>                            |
| <b>Оттенок:</b>  | старинная белизна                                     |
| <b>Период нанесения:</b>   | от +5°C   |
| <b>Температура нанесения:</b>  | ок. 60 мин. (в зависимости от температуры)            |
| <b>Период клейкости:</b>   | ок. 20 мин.   |
| <b>Контроль качества:</b>  | на соответствие по составу и качеству                 |
| <b>Доступность для прохода:</b>  | примерно через 3 часа (в зависимости от температуры)  |
| <b>Возможность заделки швов:</b>   | примерно через 24 часа (в зависимости от температуры) |
| <b>Промышленные нагрузки:</b>  | примерно через 24 часа (в зависимости от температуры) |
| <b>Клеевой установочный слой:</b>  | не более 15 мм  |
| Сухой раствор промышленного приготовления, твердеющий гидравлическим способом, содержит белый портландцемент в соответствии с DIN 1164, высококачественные, специально приготовленные наполнители/добавки и особые присадки. |   |

...в том случае, если специфика работ требует применения белого быстротвердеющего раствора тонким или средним слоем.

Кроме того, продукт применяется для установки и укладки

- обычных мозаик и
- мозаик из обычного и спеченного стекла.

Для выравнивания неровностей до 10 мм, за один рабочий проход.

### Свойства продукта

Продукт Remmers Marmorkleber представляет собой приготовленную промышленным способом, белую минеральную сухую смесь, которая после замешивания с водой

готова к применению и твердеет гидравлическим способом. Продукт Remmers Marmorkleber исключительно прост в нанесении и обеспечивает полную уверенность в успешности проводимых работ.

Особые качества продукта:

- применяется для стен и полов внутри и снаружи;
- исключительно лёгкое, пластичное нанесение;
- Тяжёлые напольные покрытия не «утопают».
- Длительное время сохранения клейкости в соответствии с E DIN EN 1346
- Высокая устойчивость к сползанию с вертикальных поверхностей и адгезионная прочность в соответствии с E DIN EN 1308 и 1348.

- Исключительно короткое время отверждения с быстрым гидравлическим твердением.
- Возможность для прохода и расшивки швов по прошествии 3 часов.
- Пластичный, выравнивающий внутреннее напряжение раствор с высокой клеящей способностью
- Возможность укладки многочисленных покрытий на сухие и влажные основания.
- Продукт водостойчив, морозостойчив и температуростоек до +80°C.

### Требования к основанию

Продукт Remmers Marmorkleber может применяться на многочисленных основаниях:

- Бетон, облегченный бетон, пористый бетон
- Стяжка, плавающая стяжка
- Теплые полы, ангидритная стяжка, литой асфальт (во внутренних помещениях)
- Кладка, штукатурка
- Гипсокартон

Основание должно быть прочным, способным к нагрузке и очищенным от грязи, пыли, жиров, масел и непрочных элементов. Плитки с пустотами, а также непрочные элементы штукатурки и старые поверхности удалить, имеющиеся неровности выровнять продуктом Remmers Marmorkleber. Обширные неровности оснований, на цементном вяжущем, можно быстро и экономично выровнять выравнивающей массой Remmers Bodenausgleichsmasse. Неровные ангидритные поверхности и основания из литого асфальта выравниваются продуктом Remmers Uniplan 0/50. Сильно впитывающие основание, например, гипсовые, известковые, цементные штукатурки, сухие и отшлифованные ангидритные стяжки, стяжки из литого асфальта (во внутренних помещениях, в соответствии с DIN 18157, часть 1) обрабатываются продуктом Remmers Tiefengrund W / Optiplan Grund. Выдерживать, пока грунтовочный слой не просохнет. Для гидроизоляции во влажных помещениях с последующей укладкой керамических покрытий (например, в душевых комнатах) использовать эластичное гидроизоляционное покрытие Remmers Flüssige Folie, после чего можно использовать в качестве клея продукты Remmers Flexkleber, Remmers Flexkleber schnell или Remmers Marmorkleber. Минимальный «возраст» стяжки для выполнения таких работ

должен составлять 28 дней, для бетона 3 месяца.

### Порядок нанесения

6,25 л воды налить в чистый сосуд, добавить 25 кг продукта Remmers Marmorkleber и тщательно перемешать до достижения готовой к нанесению консистенции без комков (перемешивать в течение ок. 3 мин.). Во всей ёмкости перемешивание осуществляется при помощи электродрели с насадкой-мешалкой. При замешивании частичного количества, 1 объёмная часть воды смешивается с 3,0-3,5 объёмными частями порошка, или 0,25 л воды на кг порошка. После перемешивания, продукт Remmers Marmorkleber готов к нанесению. Не следует смешивать раствора больше, чем удастся нанести в течение примерно 60 мин. (в зависимости от температуры). Замешанный клеевой раствор наносится на основание гладкой стороной стальной кельмы. Свежий слой Remmers Marmorkleber прочесать зубчатой кельмой (по возможности, в одном направлении). Прочесать следует только такое количество раствора, на которое можно будет положить или переместить элементы (тест кончиком пальца).

Затем облицовочные покрытия поместить на свежеложенный клеевой слой и прижать. Пока не начнётся образование плёнки, можно производить укладку и корректировку расположения элементов. При необходимости остатки свежего раствора удалить с покрытия мокрой тряпкой. При укладке элементов избегать забивания швов большим объёмом клеевого раствора, чтобы в дальнейшем иметь возможность легко и быстро выполнить чистовую заделку швов.

Прозрачный натуральный камень, укладывать особенно ровно и без пустот (метод Buttering-Floating) Кальцитовый натуральный камень / мрамор не подкислять. При выполнении работ принципиальным является соблюдение VOB DIN 18352 и 18332. Специалисты по укладке должны принимать во внимание предписания стандарта DIN 18157, часть 1 и спецификации профессионального союза центрального объединения немецких строительных предприятий.

### Указания

Не наносить продукт Remmers Marmorkleber на нагретые основания и не работать при значительном тепловом воздействии, на морозе и на ветру (осуществлять нанесение в диапазоне от +5°C до +25°C). Впитывающие основание сокращают время сохранения клейкости продукта, поэтому мы рекомендуем выполнить грунтование продуктами Remmers Tiefengrund W / Optiplan Grund. Схватившийся раствор (после периода нанесения ок. 60 мин.) недопустимо пытаться привести в рабочее состояние, добавляя воду, свежий раствор или перемешивая. Ходить по покрытию и заделывать швы можно через 3-4 часа, если в помещении обеспечены стандартные температурные условия (ок. 20°C). Для заделки швов мы, в зависимости от конкретной ситуации, можем предложить растворы для заделки швов Remmers Fugenschmal, Remmers Fugenbreit, Remmers Flexfuge или Remmers Colorfuge EP (продукт Remmers Flexfuge применяется только на полированном натуральном камне). Штыки и температурные швы затем закрываются продуктами Remmers Marmorsilicon, Remmers Silicon 100 или Remmers Multi-Sil.

### Рабочий инструмент и его очистка

Смесительный инструмент, мешалка, ёмкость для раствора, кельма для намазывания, зубчатый шпатель, кельма или прямоугольная кельма.

Рабочий инструмент очистить водой, не дожидаясь отверждения раствора.

### Форма поставки, расход и условия хранения

#### Форма поставки:

Бумажный мешок на 25 кг

#### Расход продукта:

ок. 1,3 кг/м<sup>2</sup> на каждый миллиметр толщины слоя

Частота зубьев 4 мм: ок. 1,8 кг/м<sup>2</sup>

Частота зубьев 6 мм: ок. 2,6 кг/м<sup>2</sup>

Частота зубьев 8 мм: ок. 3,3 кг/м<sup>2</sup>

#### Условия хранения:

На деревянных поддонах в закрытых заводских упаковках, в сухом месте, не допускать контакта с влагой. Срок хранения не менее 12 месяцев.

### Безопасность, экология, утилизация отходов

Продукт Remmers Marmorkleber содержит цемент и вступает в щелоч-

ную реакцию с влагой. Защищать от попадания на глаза и кожу. При появлении раздражения обильно промыть раздраженное место водой, при попадании в глаза обратиться к врачу.

Продукт Marmorkleber содержит незначительное количество хроматов в части соответствия норме TRGS 613. Дополнительная информация относительно техники безопасности при транспортировке, хранении и обслуживании, а также сведения по утилизации и экологии содержатся в текущем техническом паспорте по безопасности.

|   |  |
|---|--|
|                          |  |
| Реммерс Бауштофтехник ГмбХ<br>Бернхард Реммерс Штрассе 13<br>49624 Лёнинген                               |  |
| EN 12004<br>Цементосодержащий раствор для формирования<br>напольных и настенных покрытий внутри и снаружи |  |
| Ранняя прочность сцепления:   | B1   |
| Прочность сцепления после выдерживания в воздушно-сухой среде   | W1   |
| Фактор хранения с климатической регулировкой / подогревом   | ≤ 15                                       |
| Чувствительность к воздействию воды   | ≥ 0,08 Н/мм <sup>2</sup><br>(вид излома В) |
| Стойкость к переменному замораживанию и оттаиванию  | T1   |

Проверено на соответствие  
E DIN EN 12004  
Продукт соответствует критериям C2

Представленная информация составлена на основе последних данных по технике производства и применения. Так как применение и обработка данного продукта происходят вне нашего влияния, то и содержание настоящего технического описания не является гарантией производителя. Данные, выходящие за рамки описания, требуют письменного подтверждения со стороны завода-производителя. При любых обстоятельствах сохраняют силу наши общие условия заключения торговых сделок. С изданием настоящего технического описания прежние теряют свою силу.

