



Техническое описание  
 Артикул: 2849

## Flexkleber

(ранее именовался Relö Flexkleber)

Высоко обогащенный, эластичный клеевой раствор.

Многоцелевого применения, согласно DIN 18 156, часть 2 и требованиям EN 12004-C2 TE.

Отвечает требованиям к эластичным клеевым растворам „Flexmörtel“  
 Немецкого Союза Строительной Химии.



### Свойства продукта

Продукт Remmers Flexkleber – это многоцелевой клеевой раствор гидравлического отверждения, который после смешивания с водой готов к использованию. Продукт Remmers Flexkleber очень прост в переработке и обладает уникальной надежностью в использовании.

Отличительные свойства продукта:

- Продукт применяется для укладки керамических напольных и настенных покрытий для внутренних и наружных работ.
- Продукт очень прост в переработке, хорошо распределяется по поверхности.
- Продукт отличается долговременным сохранением клейкости согласно E DIN EN 1346.
- Продукт отличается отсутствием сползания материала с вертикальной поверхности и высокой адгезией согласно DIN EN 1308 и 1348.
- Пластичный, выравнивающий внутреннее напряжение раствор с высокой клеящей



способностью.

- Продукт применяется для различных типов оснований и покрытий в сухих и влажных помещениях.

Водостойкий, устойчивый к воздействию низких и высоких температур (до + 80 °С).

### Сфера применения

Продукт Remmers Flexkleber применяется для укладки керамических напольных и настенных покрытий для внутренних и наружных работ в сухих и влажных помещениях.

При помощи продукта Remmers Flexkleber можно укладывать многочисленные типы покрытий, как, например:

- Керамика, плитка грес, фаянс согласно DIN EN 176, DIN EN 159 или с равнозначными характеристиками,
- фасадная прислонная керамическая плитка, фасонный кирпич,
- стеклянная мозаика смальта,

- кирпичная черепица, ленточный кирпич,
- крупноформатная керамическая плитка и крупноформатные плиты,
- отделочные плиты.

Одновременно возможно выравнивание неровностей основания (до 5 мм). Особенно рекомендуется для оснований, подверженных повышенным деформациям, как, например, теплые полы, балконы и террасы. Непрозрачный натуральный строительный камень (например, известняк бежевого цвета (золнхофенский камень), гранит, юрский мрамор, укладывают при помощи продуктов Remmers Flexkleber schnell или Remmers Fließbettkleber schnell.

Склонный к изменению цвета прозрачный натуральный камень, как, например, кристаллический мрамор, укладывают при помощи продукта Remmers Marmorkleber.

### **Основание**

Продукт Remmers Flexkleber можно применять на различных типах оснований, как, например:

- бетон, легкий бетон, пористый бетон
- наливные полы, теплые наливные полы, наливные самовыравнивающиеся полы, шлифованные ангидритные полы,
- наливные асфальтные полы (внутри помещений, обработанные песком),
- кладка, штукатурка,
- плиты из гипсокартона, древесно-стружечные и пенопластовые плиты,
- старая керамическая плитка.

Основание должно быть твердым, обладать несущей способностью и быть очищено от грязи, пыли, следов жира и масла или отслаивающихся элементов, а также соответствовать значениям допустимых неровностей стяжки согласно DIN 18202.

Неплотно держащуюся плитку, а также отслоившиеся участки штукатурки и старые покрытия необходимо удалить, имеющиеся неровности заделать при помощи продукта Remmers Flexkleber. Обширные неровности поверхностей полов на основе цемента можно быстро и экономично выровнять при помощи серии продуктов Remmers Bodenausgleichsmasse. Неровные поверхности ангидритных и наливных асфальтных полов необходимо выровнять при помощи продукта Remmers

изоляционные, легкие и ошлифованные ангидритные наливные полы, наливные асфальтные полы (внутри помещений, согласно DIN 18157, часть 1) необходимо предварительно обработать при помощи продукта Remmers Tiefengrund W/Optiplan Grund. Наливные ангидритные полы не должны подвергаться воздействию влаги (остаточная влажность макс. 1%).

На стяжки и бетон клеевой раствор наносят не ранее, чем через 28 дней после их монтажа.

Для гидроизоляции влажных помещений в сочетании с керамической облицовкой (например, душевые комнаты) необходимо применять эластичное, водупорное гидроизоляционное покрытие Remmers Flüssige Folie и затем на гидроизоляционное покрытие наклеить облицовку при помощи продуктов Remmers Flexkleber или Remmers Flexkleber schnell.

### **Переработка**

В чистую емкость залить 7,5 л воды и добавить 25 кг продукта Remmers Flexkleber и тщательно перемешать до однородной (без комков), пригодной к переработке консистенции (время перемешивания прибл. 3 мин.). Содержимое всей упаковки необходимо перемешать при помощи электрической дрели, оснащенной насадкой - мешалкой.

В объемном соотношении смешать 1 объемную часть воды с 2,5 объемными частями сухой смеси или 0,3 литра воды с 1 кг сухой смеси.

Продукт Remmers Flexkleber после перемешивания готов к употреблению. Не следует перемешивать большее количество раствора, чем может быть переработано в течение прибл. 3 часов.

Замешанный клеевой раствор наносится на основание гладкой

стороной стальной кельмы. По свеженанесенному контактному слою продукта Remmers Flexkleber сразу пройтись специально предназначенной для облицовки зубчатой кельмой (по возможности в одном направлении). Обрабатывать кельмой только такой участок основания, на который в течение времени сохранения клейкости может быть уложена плитка (проверить подушечками пальцев на наличие клеящих свойств).

Затем уложить плитку на свежий слой раствора и прижать, до начала схватывания возможна корректировка уложенной плитки. При необходимости свежие остатки раствора удалить с лицевой стороны облицовочной плитки при помощи мокрой губки. Во время укладки плитки не следует допускать обильного просачивания клея по всем клеевым швам, чтобы затем аккуратно, легко и быстро расшить швы. При выполнении работ в основном следует придерживаться Правил выполнения подрядно-строительных работ VOB DIN 18352 и 18332. По технике укладки плитки следует соблюдать инструкции DIN 18157, часть 1, и инструкции Немецкого строительного объединения (Deutsches Baugewerbe).

### **Указания к применению**

Продукт Remmers Flexkleber не следует перерабатывать на нагретых основаниях или при низких или высоких температурах и сильном

Uniplan 0/50.

Сильно впитывающие основания, как, например, гипсовые, известково-цементные штукатурки, сухие, ветре (переработка от + 5 °C до + 25 °C). Для впитывающих оснований время сохранения клейкости сокращается, поэтому мы рекомендуем грунтование продуктом Remmers Tiefengrund W/Optiplan Grund. Не допускается добавление воды или свежей смеси в схватившийся раствор (время переработки 3-4 часа). Для полов с подогревом для гарантии надежности продукта Remmers Flexkleber необходимо выбрать такую технику работы, чтобы обеспечить сплошной слой раствора толщиной 2 мм под облицовочной плиткой. Перед укладкой на уже имеющуюся, прочную облицовочную плитку перед новой укладкой необходимо шпатлевание на сдир.

Промазку и расшивку швов можно производить прил. через 12 часов при обычной комнатной температуре (прил. 23 °C). Для заделки швов в зависимости от конкретного случая мы рекомендуем использовать следующие продукты для заделки швов Remmers Fugenschmal, Remmers Fugenbreit, Remmers Flexfuge или Remmers Colorfuge EP.

Соединительные и деформационные швы заделываются продуктами Remmers Silicon 100 или Remmers Multi-Sil.

#### Инструмент и его очистка

Смеситель, мешалка Rührquirl, резервуар для раствора, кельма для нанесения раствора, зубчатый шпатель, кельма или мастерок. Инструмент очистить водой до того, как раствор затвердеет.

#### Форма поставки, расход продукта, условия хранения

**Форма поставки:** Бумажный мешок 5 кг и 25 кг.

#### Расход продукта:

Прил. 1,3 кг/м<sup>2</sup> на каждый мм слоя  
 Величина зуба 4 мм: прил. 1,6 кг/м<sup>2</sup>  
 Величина зуба 6 мм: прил. 2,4 кг/м<sup>2</sup>  
 Величина зуба 8 мм: прил. 3,2 кг/м<sup>2</sup>

#### Условия хранения:

Хранить на деревянных поддонах, в сухом, защищенном от влажности месте, в закрытой заводской упаковке – прил. 12 месяцев.

#### Меры безопасности, экология, утилизация

Продукт Remmers Flexkleber содержит цемент и вступает в щелочную реакцию с водой. Защищать кожу и глаза. При раздражениях тщательно промыть водой, при попадании в глаза обратиться к врачу. В продукте Remmers Flexkleber низкое содержание хроматов в соответствии с Техническими правилами для опасных веществ (TRGS 613 - Technische Regeln für Gefahrstoffe). Более подробную информацию, касающуюся техники безопасности при транспортировке, хранении и применении, а также информацию по утилизации и экологической безопасности можно узнать из действующего паспорта безопасности.



**Remmers**  
**Baustofftechnik GmbH**  
 Bernhard Remmers Str.13  
 49624 Lönninge

#### EN 12004

Цементосодержащий раствор для выполнения напольных и настенных покрытий внутри и снаружи

Ранняя адгезия: C2 TE

Адгезия после сухого хранения: C2 TE

Воздействие при хранении с подогревом: C2 TE

Чувствительность при воздействии воды: C2 TE

Устойчивость при воздействии переменных циклов замораживания-оттаивания: C2 TE



### Технические параметры продукта

Насыпной вес:	прибл. 1,4 кг/дм <sup>3</sup>
Цвет:	серый
Температура переработки:	температура основания от + 5 °С до + 25 °С
Время переработки:	прибл. 3 часа
Время сохранения клейкости:	прибл. 30 мин. (в зависимости от температуры)
Контроль качества:	состав и качество
Промазка/расшивка швов:	через 12 часов (+23 °С)
Эксплуатационная нагрузка:	прибл. через 3 дня
Толщина клеевого слоя:	макс. до 5 мм

Изготовленная в заводских условиях гидравлически отверждаемая сухая смесь, обогащенная цементом согласно DIN 1164, с высококачественными обогащенными наполнителями/добавками и специальными присадками.

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.

