



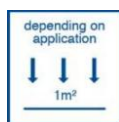
Техническое описание  
Артикул 1290

# Beton- und Estrichverfestiger

Химическое средство для уплотнения



Нанесение  
кистью /  
валиком



Кол-во  
нанесения в  
зависимости от  
сферы  
применения



Хранить в  
защищенном от  
замерзания  
месте



Срок хранения

## Сфера применения

### Защита свежего бетона:

Продукт Beton- und Estrichverfestiger в качестве химического уплотняющего средства для свежего бетона и поверхности цементных стяжек повышает прочность в поверхностном слое и обеспечивает равномерное высыхание бетонных и цементных поверхностей.

### Укрепление, санирование:

При работе с бетонными и цементными стяжками, находящимися в эксплуатации, применение продукта Beton- und Estrichverfestiger способствует связыванию пыли (снижению пылеобразования), а также упрочнению внутренней и поверхностной структуры мелкопористых поверхностей.

### Защита поверхности:

Благодаря упрочнению и уплотнению поверхности и уменьшению капиллярной впитываемости продукт Beton- und Estrichverfestiger обеспечивает надежную защиту поверхности от загрязнений и повре-

## Технические параметры продукта

Основа продукта:

Цвет:

Плотность:

Уровень pH:

щелочной силикатный раствор  
бесцветный, прозрачный  
ок. 1,15 г/см<sup>3</sup>  
ок. 11,5

ждений пористой структуры под воздействием жидкостей. Кроме того, снижается склонность поверхности к истиранию.

### Адгезионная грунтовка:

Поверхности, обработанные продуктом Beton- und Estrichverfestiger, даже через много лет прекрасно подходят для нанесения покрытий из ассортимента Remmers.

## Свойства продукта

Beton- und Estrichverfestiger представляет собой бесцветный щелочной силикатный раствор:

### Прочность на истирание (по Таберу; 1000 об./1000 г, ролик CS 17):

Необработанная поверхность:  
0,15 г (B 25)

Обработанная поверхность: 0,03 г, соотв. повышению прочности на истирание на 80 %.

### Водопоглощение (по Карстену; через 7 дней):

Необработанная поверхность:  
0,5 мл (уплотненный бетон)  
Обработанная поверхность: 0,1 мл, соотв. снижению водопоглощения на 80 %.

### Поглощение растворов вредных солей (капиллярное впитывание; через 24 ч):

Необработанная поверхность:  
0,77 г (песчаник, глубина 1,5 см)  
Обработанная поверхность 0,44 г, соотв. снижению поглощения вредных солей на 60 %.

### Прочность на сжатие (через 7 дней)

Необработанная поверхность:  
36 Н/мм<sup>2</sup> (уплотненный бетон)

Обработанная поверхность: 39 Н/мм<sup>2</sup>, соотв. повышению прочности на сжатие на 8 %.

**Паропроницаемость:**  
Коэффициент  $s_d$ : < 4 м

### Применение

#### Нанесение опрыскиванием или кистью:

Очищенную поверхность стяжки или бетона перед нанесением продукта следует увлажнить (лучше всего за 1 день до начала работ). На высокую, но ещё тёмную от влаги поверхность несколько раз нанести продукт Beton- und Estrichverfestiger «свежее по свежему» до полного насыщения. Избегать образования луж. Избыток продукта удалить или после гелеобразования (прибл. 30 мин) смыть водой.

#### Нанесение пропиткой без давления:

Очищенную поверхность стяжки или бетона перед нанесением продукта следует увлажнить (лучше всего за 1 день до начала работ). На высокую, но ещё тёмную от влаги поверхность обильно нанести продукт Beton- und Estrichverfestiger. Затем проработать поверхность жесткой щёткой до начала образования геля (в течение прибл. 30 мин.). После образования геля избыток продукта на поверхности разбавить большим количеством воды, проработать поверхность жесткой щеткой и полностью смыть с поверхности (напр., промышленным пылесосом). При нанесении продукта Beton- und Estrichverfestiger на обширной площади рекомендуется применение промышленных уборочных машин с функцией пылесоса. Если остатки смеси воды и геля остались на поверхности, можно смести оставшиеся белые кристаллы мягкой волосяной щеткой.

### Указания по применению

#### Старые покрытия:

При санировании старых поверхностей по ним можно ходить

после высыхания продукта. В зависимости от степени исходных повреждений основания полы можно подвергать полной эксплуатации или наносить цветное системное покрытие Epoxy BS 2000/3000 спустя 2 – 7 дней после проведения работ.

#### Защита свежего бетона:

Применение продукта Beton- und Estrichverfestiger в качестве защиты свежего бетона возможно сразу после того, как по поверхности можно ходить. После достижения требуемой прочностной поверхности пригодна для эксплуатации. Пред нанесением покрытия основание должно достичь равновесной влажности. На обработанную поверхность для цветового оформления можно нанести системное покрытие Remmers Epoxy BS 2000/3000.

### Указания:

Защищать очки, стекло, клинкер, кирпич, плитку, а также материалы, чувствительные к химическим основаниям (напр., цинк, алюминий) от попадания брызг продукта. При попадании брызг сразу смыть их водой.

На пигментированных стяжках после нанесения продукта Beton- und Estrichverfestiger возможно изменение оттенка. Вследствие различной впитываемости оснований пропитанные участки приобретают пятнистый внешний вид.

Не применять продукт Beton- und Estrichverfestiger на поверхностях, которые уже были пропитаны синтетическим смолами, а также на поверхностях с сильными повреждениями пористой структуры (выбоины, макроскопические трещины и поры).

Реакция продукта Beton- und Estrichverfestiger длится до 90 дней, в зависимости от окружающих условий.

### Рабочий инструмент, очистка

Широкая маховая кисть, волосяная щетка, пульверизатор, уборочная машина. Очищать обо-

рудование и инструмент в свежем состоянии чистой водой. Отвержденный материал можно удалить только механическим путем.

### Форма поставки, расход, условия хранения

#### Форма поставки:

Канистра пластиковая 10 кг, 30 кг, бочка 200 кг

#### Расход:

В зависимости от впитываемости основания и метода нанесения ок. 0,15-0,50 кг/м<sup>2</sup>.

#### Условия хранения:

Хранить в оригинальной закрытой упаковке в прохладном, защищенном от замерзания месте. Срок хранения не менее 2 лет.

### Безопасность, экология, утилизация

Более подробная информация по безопасности при транспортировке, хранении и обращении, а также данные по утилизации и экологии содержатся в актуальной версии паспорта безопасности.



**Remmers Baustofftechnik GmbH**  
**Bernhard-Remmers-Str. 13**  
**D – 49624 Lönninge**

09

GBI F 018

**EN 13813:2002**

Стяжки на основе синтетических смол/ покрытия на основе синтетических смол для применения  
 внутри помещений  
 EN 13813: SR – B<sub>fl</sub>-s1

Пожароопасность	B <sub>fl</sub> -s1
Выделение коррозионных веществ	SR
Водопроницаемость	NPD
Сопротивление износу	NPD
Адгезионная прочность	NPD
Ударопрочность	NPD
Изоляция ударного шума	NPD
Шумопоглощение	NPD
Теплоизоляция	NPD
Химическая стойкость	NPD
Опасные вещества	NPD

NPD: значение не установлено

Представленная информация составлена на основе последних данных по технике производства и применения.

Так как применение и обработка данного продукта производятся вне спектра нашего влияния, 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 положения Общих условий заключения торговых сделок Remmers. С изданием настоящего технического описания прежние теряют свою силу.

1290-TM-02 14\_Bo-JEn-Sp

