

## Техническое описание

### art. 8123 - KEIM Porosan-HF Sanierputz

Санирующая штукатурка



#### 1. Описание продукта

Изготовленная в заводских условиях сухая штукатурная смесь из извести, белого портландцемента, песка и добавок. Санирующий порогидрофобный раствор (R) натурального белого цвета, соответствующий DIN EN 998-1 с коротким сроком схватывания. Прочность раствора соответствует категории CS II или P II по DIN V 18550. Выполняет требования инструкции WTA 2-9-04/D, сертифицирован в соответствии с WTA.

#### 2. Области применения

KEIM Porosan-HF-Sanierputz это санирующая штукатурка с коротким сроком схватывания, предназначенная для ремонта влажных и нагруженных солями штукатурных поверхностей. Применяется на стенах старых построек с высокой степенью влажности, в цокольных зонах, подвалах и т. п.. Используется в качестве подстилающего и финишного штукатурных слоев на внутренних и наружных площадях, не имеющих контакта с почвой. При незначительной или средней солевой нагрузке (необходимы предварительные исследования) возможно однослойное построение штукатурного покрытия. Самостоятельное применение не решает проблем связанных с наличием напорной влаги или конденсата. Требуется предварительное устранение причин возникновения данных негативных явлений. Мелкофракционный штукатурный состав, идеально подходит для изготовления сравнительно тонкоструктурированных, затираемых губчатой/ войлочной теркой, поверхностей.

#### 3. Свойства продукта

- зернистость: 0 – 1 мм
- пористость: > 40%
- WTA санирующая штукатурка с высокой способностью накопления солей

- минеральный, натуральный белый
- возможность ранней затирки поверхности в силу быстрого начала схватывания
- высокая пористость в следствии самостоятельного образования воздушных пор, со-ответственно высокая степень диффузии водяного пара и хорошая способность к просыханию.
- предотвращает выход и отложение соле-вых налетов на поверхности штукатурного слоя (высокая способность накопления солей)
- водоотталкивающие свойства на ранней стадии обеспечивают защиту от водяных и солевых пятен
- очень хорошо подходит для машинного нанесения
- морозоустойчивый

#### Технические характеристики, DIN EN 998-1:

- Прочность на сжатие: 1,5 Н/мм<sup>2</sup>, CS II
  - Горючесть: A1
  - Паропроницаемость  $\mu$ : пр. 7
  - Водопоглощение: > 0,3 кг/м<sup>2</sup> после 24 часов
  - Прочность на отрыв:  $\geq$  0,08 Н/мм<sup>2</sup> (при виде излома А,В,С)
  - Теплопроводность  $\lambda_{10, dry}$ :  $\leq$  0,83W/(mK) для P = 50%  
 $\leq$  0,93W/(mK) для P = 50%
- (\*данные из таблицы по EN 1745)  
 $\lambda R$ : 1,0 W/(mK)  
(\*данные из таблицы по DIN V 4108)

#### 4. Указания по переработке

##### Подготовка основания:

Существующую штукатурку сбить до уровня пр. 80 см (очень важно!) выше видимой границы повреждений, вплоть до основания кладки. Содержащий соли строительный му-сор убрать немедленно. Рыхлую шовную массу удалить на глубину 2 см. Ослабленные кирпичи/камни заменить новыми. Провести сухую, основательную

очистку кладки (на-пример, стальной щеткой), тщательно уда-лить пыль (например, сжатым воздухом).

Сильно впитывающие основания предва-рительно увлажнить. На невпитывающую или бутовую кладку нанести предварительный набрызг/адгезионный мост сцепления KEIM Porosan-Trass-Zementputz сеткообразно, так что бы кладка после нанесения оставалась хорошо видимой (перекрытие пр. 50-70%).

Углубления, отверстия и другие неровности в кладке необходимо заполнить/выровнять KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP (обратить внимание на соблюдение технологических перерывов).

#### **Расход:**

Потребность материала: пр. 1,0 кг/м<sup>2</sup>/мм

Потребность воды: 5,5 – 6,5 л / мешок либо 200 – 260 л/т

Продуктивность: 1 мешок (25 кг.) = 25л. готового к переработке раствора/

#### **Переработка:**

KEIM Porosan-HF-Sanierputz перерабаты-вается обычными смесительными насосами (на-пример: P.F.T. G4; G5; Putz-knecht S 48; m-tec M3) без дополнительного перемешивания и без применения порообразующей шнековой манжеты. Смесители гравитационные, при-нудительного действия и те, которые обра-зуют повышенное содержания воздуха в шту-катурной смеси, в данном случае не подхо-дят. Исключение: бетоносмесители непре-рывного действия, например m-tec D20 при установке трубы LP-Rohr.

При работе вручную использовать электри-ческий смеситель. Время перемешивания: не более 2-х минут.

Перемешанный до упруго-стойкой консис-тенций раствор нанести на подготовленное основание предварительным слоем (8 -12 мм). Через короткий промежуток времени, методом «мокрый-по-мокрому» довести на-носимый штукатурный слой до желаемой толщины. Схватившийся материал повторно-му перемешиванию не подлежит. Не добав-лять в раствор чужеродные вещества.

#### **Построение штукатурного покрытия:**

Толщина слоя за одно нанесение: не менее 20 мм и не более 25 мм. Для повышенной толщины слоя, при наличии сильной влажнос-ти, предельных солевых нагрузок и других не-благоприятных условий необходимо двух - или многослойное нанесение, где толщина каждого последующего слоя должна сос-тавлять 10 - 25 мм.

Каждому предыдущему слою необходимо придавать достаточную степень шероховато-сти и соблюдать обычное для технологичес-кого перерыва время сушки (1 день/мм тол-щины слоя). Появляющиеся в этот период по-верхностные солевые отложения обметать насухую, еще до нанесения последующего слоя. Общая толщина слоя не должна пере-вышать 40 мм. Повышение общей толщины достигается при помощи выравнивающей штукатурки KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP, используемой как первый, подстилающий слой.

Неровности, глубокие отверстия, сколы и разломы так же выравнивать KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP.

**ВНИМАНИЕ:** в силу короткого срока схватыва-ния, к заключительной обработке/затирке финишного слоя, как правило, можно при-ступать уже че-рез 2 – 3 часа после нане-сения. Высокая относительная влажность воз-духа и низкие температуры удлиняют период отверждения, при высоких тем-пературах время отверждения сокращается.

#### **Условия нанесения:**

Не работать при очень высоких температу-рах, сильном ветре, дожде, а так же при тем-пературах воздуха и основания ниже + 5 °С.

#### **Уход:**

KEIM Porosan-HF-Sanierputz защищать от уско-ренной дегидратации, вызванной воздейст-вием солнца и/или ветра. При необходи-мости содержать во влажном состоянии.

#### **Перекрытие/окраска:**

Финишный слой, выполняемый другими шту-катурными растворами при соблюдении со-ответствующих технологических перерывов яв-ляется возможным, при этом их показатель Sd должен быть ниже 0,2 м.

Перед нанесением окрасочных систем не-обходимо выдержать технологический пере-рыв 10 дней. Протравить оштукатуренную по-верхность продуктом KEIM Ätzflüssigkeit раз-бавленным водой в соотношении 1 : 3, в зак-лючении поверхность промыть чистой водой. Функциональность KEIM Porosan-HF-Sanierputz обеспечивается только при использовании высоко- пародиффузных минеральных окра-сочных систем KEIM, например: KEIM Purkristalat; KEIM Granital; KEIM Soldalit; KEIM Quarzil; KEIM Biosil; KEIM Ecosil-ME; KEIM Optil и KEIM Reversil.

### **Указания:**

Во влажных помещениях (относительная влажность воздуха выше 65 %) необходимо с помощью осторожного обогрева, проветривания и просушивания, снизить влажность воздуха до такого уровня, что бы saniрующая штукатурка была в состоянии высыхать в течении 10 дней. Заказчик должен быть пос-тавлен в известность о том, что при эксплу-тации таких помещений требуется достаточ-ное отопление и вентиляция.

### **5. Форма поставки:**

Мешок 25 кг, 42 мешка на палете = 1,05 тонны

### **6. Хранение:**

При сухом хранении 6 месяцев (на деревянных поддонах).

### **7. Утилизация:**

Код утилизации отходов (ЕС): 17 01 01.  
Не допускать попадание продукта в канализацию. Остатки раствора с водой, после отверждения утилизировать как строительный мусор. Пустые мешки утилизировать согласно ведомственных предписаний.

### **8. Правила техники безопасности:**

Минеральное вяжущее, вступая в реакцию с водой образуют щелочь. Поверхности не под-лежащие обработке укрывать защитным по-лотном/пленкой.

При случайном попадании продукта на необрабатываемые поверхности, немедленно растворить большим количеством воды и удалить.

Беречь глаза и кожу от попадания брызг. Хра-нить в недоступном для детей месте.

GIS Код продукта: ZP 1. (код информационной системы для опасных веществ в цементосодержащих прдуктах).

См. сертификат безопасности ЕС.

*Указанные значения и перечисленные свойства получены в результате интенсивных разработок и на основании практического опыта. Наши письменные и устные рекомендации по применению могут помочь в выборе наших продуктов и не являются основанием для договорных правоотношений. Они, в частности, не освобождают покупателя и специалиста по нанесению от обязанности самостоятельно, в соответствии с принятой в промышленности практикой, надлежащим образом убедиться в пригодности продуктов для предусмотренной цели применения. Необходимо соблюдать общие правила выполнения строительных работ. Мы оставляем за собой право на внесение изменений с целью улучшения продукта или возможностей его применения. С появлением данной редакции предыдущие редакции считаются недействительными.*



**KEIMFARBEN**  
GmbH & Co. KG

Keimstraße 16  
86420 Diedorf  
Tel. 0821 4802-0  
Fax 0821 4802-210

Frederik-Ipsen-Straße 6  
15926 Luckau  
Tel. 035456 676-0  
Fax 035456 676-38

[www.keimfarben.de](http://www.keimfarben.de)  
[info@keimfarben.de](mailto:info@keimfarben.de)