



### 1. Описание продукта

Сухая штукатурная смесь из трасса, извести, морозостойкого песка, цемента и добавок, направленных на достижение строго определенных свойств и качеств.

Санирующий штукатурный раствор (R), соответствующий DIN EN 998-1. 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-Trass-Sanierputz-NP это специальная санирующая порогидрофобная штукатурка, предназначенная для ремонта влажных и нагруженных солями штукатурных поверхностей, не имеющих контакта с почвой внутри и снаружи. Применяется на стенах старых построек с высокой степенью влажности, в цокольных зонах, подвалах и т. п.. Используется для изготовления сравнительно тонкоструктурированных, затираемых войлочной/губчатой теркой поверхностей.

Самостоятельное применение не решает проблем связанных с наличием напорной влаги или конденсата. Требуется предварительное устранение причин возникновения данных негативных явлений.

### 3. Характеристики продукта

- зернистость: 0 – 1,2 мм
- пористость: > 40%
- WTA санирующая штукатурка с высокой способностью накопления солей
- высокая пористость вследствие самостоятельного образования воздушных пор, соответственно высокая степень диффузии водяного пара и хорошая способность к просыханию.
- подходит для машинного нанесения
- предотвращает выход и отложение солевых налетов на поверхности штукатурного слоя (высокая способность накопления солей)
- водоотталкивающий (уменьшенная капиллярная проницаемость влаги)

### Показатели материала по DIN EN 998-1:

- Прочность на сжатие: 1,5 - 5 Н/мм<sup>2</sup>, CS II
- Горючесть: A 1
- Паропроницаемость μ: пр. 7
- Водопоглощение: > 0,3 кг/м<sup>2</sup> через 24 часа
- Прочность на отрыв: ≥ 0,08 Н/мм<sup>2</sup> (при виде излома А,В,С)
- Теплопроводность
  - λ<sub>10, dry</sub>: ≤ 0,83W/(mK) для P = 50%  
≤ 0,93W/(mK) для P = 90%  
(\*данные из таблицы по EN 1745)
  - λ<sub>R</sub>: 1,0 W/(mK)  
(\*данные из таблицы по EN 1745)

### 4. Инструкция по применению

#### Подготовка основания:

Существующую штукатурку сбить до уровня пр. 80 см (очень важно!) выше видимой границы повреждений, вплоть до основания кладки. Содержащий соли строительный мусор убрать немедленно. Рыхлую шовную массу удалить на глубину 2 см. Ослабленные кирпичи/камни заменить новыми. Провести сухую, основательную очистку кладки (например, стальной щеткой), тщательно удалить пыль (например, сжатым воздухом). Сильно впитывающие основания предварительно увлажнить. На не впитывающую или бутовую кладку нанести предварительный набрызг/адгезионный мост сцепления KEIM Porosan-Trass-Zementputz сеткообразно, так чтобы 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: 7,0 – 8,0 л / мешок  
 либо 200 – 230 л/т  
 Продуктивность: 1 мешок (35 кг) = 30 л. готового к работе раствора

#### Обработка:

KEIM Porosan-Trass-Sanierputz-NP обрабатывается обычными смесительными насосами (например: P.F.T. G4; G5; Putzknecht S 48, m-

tes M3) **без** дополнительного перемешивания и **без** применения порообразующей шнековой манжеты. Смесители гравитационные, принудительного действия и те, которые образуют повышенное содержания воздуха в штукатурной смеси, в данном случае не подходят. При работе вручную использовать электрический смеситель. Время перемешивания: не более 2-х минут. Перемешанный до упруго-стойкой консистенции раствор нанести на подготовленное основание. Схватившийся материал повторному перемешиванию не подлежит. Не добавлять в раствор чужеродные вещества.

### **Технология нанесения штукатурного покрытия:**

Чтобы обеспечить функциональность санитарной штукатурки, ее обычно наносят в два слоя, толщина каждого слоя 10 - 20 мм. Каждому предыдущему слою необходимо придавать достаточную степень шероховатости и соблюдать обычное для технологического пере-рыва время сушки (1день/мм толщины слоя).

Появляющиеся в этот период поверхностные солевые отложения обметать на сухую, еще до нанесения последующего слоя. Общая толщина слоя не должна превышать 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.

### **Условия нанесения:**

Не работать при очень высоких температурах, сильном ветре, дожде, а также при температурах воздуха и основания ниже + 5 °С.

### **Уход:**

KEIM Porosan-Sanierputz-NP защищать от ускоренной дегидратации, вызванной воздействием солнца и/или ветра. При необходимости содержать во влажном состоянии.

### **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 санитарная штукатурка была в состоянии высыхать в течение 10 дней. Заказчик должен быть поставлен в известность о том, что при эксплуатации таких помещений требуется достаточное отопление и вентиляция.

### **Перекрытие/окраска:**

Финишный слой, выполняемый другими штукатурными растворами при соблюдении соответствующих технологических перерывов является возможным, при этом их показатель  $S_d$  должен быть ниже 0,2 м.

Перед нанесением окрасочных систем необходимо выдержать технологический перерыв 10 дней. Протравить оштукатуренную поверхность продуктом KEIM Ätzflüssigkeit разбавленным водой в соотношении 1 : 3, в заключение поверхность промыть чистой водой.

Функциональность KEIM Porosan-Sanierputz-NP обеспечивается только при использовании высоко-пародиффузных минеральных окрасочных систем KEIM, например: KEIM Purkristalat; KEIM Granital; KEIM Soldalit; KEIM Quarzil; KEIM Biosil; KEIM Ecosil-ME; KEIM Optil и KEIM Reversil.

## **5. Форма поставки:**

Мешок 35 кг, 36 мешков на поддоне = 1,26 тонны

## **6. Хранение:**

При сухом хранении 12 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 подлежащие обработке укрывать защитным полотном/пленкой. При случайном попадании продукта на необрабатываемые поверхности, немедленно растворить большим количеством воды и удалить.

Беречь глаза и кожу от попадания брызг. Хранить в недоступном для детей месте.

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

См. сертификат безопасности ЕС.

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.