

## SOLOCRET-50

**Артикул 2 05440**

### Тиксотропный выравнивающий раствор быстрого твердения

- для внутренних и наружных работ
- полимерно модифицирован
- низкие внутренние напряжения
- быстрого твердения
- для стен, потолков и полов
- толщина слоя от 2-ух до 50 мм



#### Область применения:

Применяется для выравнивания и гладкого шпатлевания неровных минеральных поверхностей стен, потолков и полов, на которых предусматривается устройство гидроизоляции и / или укладка плитки. SOLOCRET-50 пригоден для применения вне помещений и во влажных областях, если предусматривается последующее устройство гидроизоляции.

#### Технические характеристики:

Основа:	цемент, наполнитель, высокоэффективные добавки
Цвет:	серый
Насыпная плотность:	ок. 1,2 кг/дм <sup>3</sup>
Жизнеспособность:	ок. 30 минут <sup>1)</sup>
Последующая обработка:	через $\approx$ 3 - 4 часа <sup>1)</sup>
Прочность на растяжение при изгибе и на сжатие:	ок. 4,0 / 25 Н/мм <sup>2</sup> через 28 дней <sup>1)</sup>
Температура работы с материалом/ основания:	+5 °C + 25 °C
Очистка инструмента:	в свежем состоянии водой
Расход материала:	ок. 1,5 кг/м <sup>2</sup> на мм толщины слоя
Форма поставки:	мешок, 25 кг
Хранение:	минимум 6 месяцев, в сухом месте, в оригинальной закрытой упаковке, вскрытые упаковки использовать незамедлительно.

<sup>1)</sup> Данные действительны для температуры +23 °C и относительной влажности воздуха 50%.

#### Требования к обрабатываемой поверхности:

Минеральное основание должно быть твёрдым и прочным, не иметь субстанций, негативно влияющих на адгезию. Основание должно соответствовать требованиям DIN 1055 для восприятия нагрузок. Снижающие адгезию слои, цементное молочко и т.п. удалить соответствующим способом, например, струйной обработкой или фрезерованием. Предотвращать замокание с обратной стороны. Процесс усадки должен быть в основном завершён. «Рыхлые» зоны удалить до прочной субстанции. Основание заранее прогрунтовать при помощи ASO-Unigrund-GE или ASO-Unigrund-K. В области пола пригодными являются основания из бетона, изготовленного, согласно DIN 1045, цементные стяжки с подогревом или без, согласно DIN 18560 и быстротвердеющие цементные стяжки (например, ASO-EZ6-Plus).

Для оценки зрелости основания перед применением SOLOCRET-50 произвести измерения остаточной влажности CM-методом. Содержание влаги по CM-методу не должно превышать:

- цементная стяжка (CT)  $\leq$  2 CM% для плавающих стяжек
- ангидридная стяжка (CA) без подогрева  $\leq$  0,5 CM%
- ангидридная стяжка (CA) с подогревом  $\leq$  0,3 CM%

#### Способ применения:

1. Основание прогрунтовать при помощи ASO-Unigrund-GE или ASO-Unigrund-K, основание из цементного вяжущего также могут быть увлажнены до матово-влажного состояния.
2. С чистой водой в чистой ёмкости замесить SOLOCRET-50. Соотношение смешивания: 4,0 - 4,5 л воды : 25 кг SOLOCRET-50. В ёмкость налить воды и при работающем смесительном

---

# SOLOCRET-50

приборе (ок. 300 – 700 об./мин.) добавить сухую смесь. Смешивание производить до получения однородной, гомогенной, тиксотропной шпатлевальной массы пастообразной консистенции. Время перемешивания составляет ок. 3 – 5 минут. Материал оставить «зреть» на 3 минуты и, затем, ещё раз перемешать. Жизнеспособность SOLOCRET-50 при +20°С составляет минимум 30 минут.

3. Нанести «контактный» слой раствора и затем произвести основное нанесение SOLOCRET-50. В период жизнеспособности материала соответствующим инструментом, например правилом, равномерно «стянуть» и распределить материал по поверхности. За один рабочий проход можно наносить до 50 мм толщины SOLOCRET-50. Локально (повреждения поверхности небольшой площади) допускается толщина до 100 мм. По желанию, спустя ок. 30 минут после нанесения, можно произвести затирку поверхности.
4. Спустя ок. 60 – 80 минут, в зависимости от основания, окружающих температур и толщины нанесённого слоя, поверхность можно обработать решётчатой кельмой для закругления поверхностей. Таким образом, удаляются неровности и создаётся шершавая поверхность с открытой пористой структурой, обеспечивающая высокую адгезию с последующим плиточным покрытием.
5. При необходимости дополнительного шпатлевания материалом SOLOCRET-50 рекомендуется производить работы в момент, когда предыдущий слой уже достаточно прочный, но ещё достаточно влажный (заметно по характерному тёмному оттенку). Не превышать максимальную толщину слоя 50 мм! Температура воздуха, материала и основания не должна быть ниже +5°С в момент нанесения и в последующие 24 часа!

## Особые указания:

- Не применять в области с гидростатическим давлением!
- Вместо ASO-Unigrund-GE можно применять ASO-Unigrund-K (разведённый водой в соотношении от 1 : 3 до 1 : 4) или ASO-Unigrund-S (неразбавленный или в соотношении с водой до 1 : 1, в зависимости от основания).
- Все прочные плиточные покрытия необходимо очистить от загрязнений, зашлифовать, загрунтовать при помощи ASO-Unigrund-S и дать высохнуть. Затем нанести SOLOCRET-50 максимальной толщиной 20 мм.
- Прямой контакт между цементным раствором и магниальной стяжкой приводит к разрушению последней из-за стремительного образования гидроксида магния. Замокание нанесённого слоя со стороны основания необходимо исключить. Магниальное основание необходимо зашлифовать и загрунтовать эпоксидной смолой ASODUR-V360W с максимальным добавлением воды 5%. (расход ок. 250 гр/м<sup>2</sup>). Спустя ок. 12 – 24 часов при +20°С, нанести 2-ой слой из ASODUR-V360W (расход ок. 300 – 350 гр/м<sup>2</sup>). Ещё свежий 2-ой слой сразу посыпать кварцевым песком фракции 0,5 – 1,0 мм. Спустя 12 – 16 часов, удалить несвязанный песок и нанести SOLOCRET-50 максимальной толщиной до 50 мм.
- Ангидридные стяжки – см. вышеописанные процедуры для магнитных оснований.
- Деформационные, разделительные и кромочные швы следует «перенимать» в слое SOLOCRET-50. Для этого применять, например, специальные кромочные ленты.
- Крупнопористое основание обуславливает повышенный расход материала.
- Высокие температуры ускоряют, а низкие – замедляют процесс твердения!

---

# SOLOCRET-50

- Уже схватившийся раствор SOLOCRET-50 не размешивать заново посредством добавления воды или свежего раствора. Возникает опасность недостаточного набора прочности!
- Защищать не подлежащие обработке поверхности от воздействия SOLOCRET-50!
- При производстве работ учитывать соответствующие правила и нормы!  
Такие как, например:  
DIN 18157  
DIN 18352  
DIN 18560  
DIN EN 13813  
DIN EN 13318  
DIN 1055  
Памятки ВЕВ, изданные Немецким Объединением «Стяжки и покрытия»  
Специализированная информация  
«Координирование смежных работ при устройстве конструкций полов с подогревом»

- Памятки ZDB, изданные Специализированным Объединением Немецкой Плиточной Индустрии:
- [\* 1] «Гидроизоляция в системе с укладкой плитки»
  - [\* 2] «Покрытия на ангидридных стяжках»
  - [\* 3] «Деформационные швы в облицовках и покрытиях из плитки и плит»
  - [\* 4] «Керамические покрытия с высокими механическими нагрузками»
  - [\* 5] «Керамические плитки и плиты, природный камень и фактурный бетонный камень на конструкциях пола на основе цементного вяжущего на теплоизоляционном слое»
  - [\* 6] «Керамические плитки и плиты, природный камень и фактурный бетонный камень на конструкциях пола с подогревом на основе цементного вяжущего»
  - [\* 7] «Наружные покрытия»
- Памятка Технической Комиссии по строительным клеям «Техническое описание и работа с цементными шпатлевальными массами для полов»

**Просьба соблюдать требования действующего листа безопасности ЕС!**