

# SCREED-SX

## (СКРИД-СХ)



### Вяжущий (вместо обычного цемента) для приготовления растворов быстросохнущих стяжек

#### Описание

SCREED-SX – армированный фиброй быстросхватывающийся раствор, который заменяет цемент (связующее вещество) в цементных стяжках для пола. Содержит в своем составе специальный быстросхватывающийся цемент и наполнители. После смешивания с песком и водой обладает следующими преимуществами:

- Быстрое затвердевание и высокая начальная прочность.
- Повышенная работоспособность.
- Через короткое время выдерживает пешеходную нагрузку (приблизительно через 6 часов\*).
- Быстрое испарение содержимой влаги.
- Обеспечивает высокую механическую прочность, такую же как и у стяжки с цементом нормального схватывания.
- Может принять плиточное покрытие через 24 часа после нанесения независимо от нанесенной толщины.
- Может быть использован для плавающей стяжки.
- Может подаваться наносом для ускоренного проведения работ.
- Идеален для помещений, которые должны быть быстро введены в эксплуатацию.

#### Область применения

- Укладка стяжки толщиной 2-10 см перед укладкой плитки, мрамора, дерева, паркета, а также для полов с подогревом.
- Организация разуклонки на террасах и других участках снаружи зданий
- Идеален для укладки стяжек под паркет, так как стяжка на SCREED-SX сохнет гораздо быстрее стяжек на обычном цементе: приблизительно 2-4 дня с момента окончания укладки

стяжки, в зависимости от пропорции раствора (количество песка, воды).

- В качестве наполнителя может применяться и перлит для получения «легкой» стяжки.

#### Технические характеристики

Вид: цементный порошок

Цвет: серый

Плотность сухого раствора (без песка):  $1,16 \pm 0,05$  кг/л

Требуемое количество песка: 80-100 кг на 20 кг SCREED-SX (1 часть SCREED-SX с 4-5 частями песка по весу)

Требуемое количество воды: около 12 л на 20 кг SCREED-SX + 80-100 кг песка для приготовления полусухого раствора

#### Пропорция смешивания с песком 1:4 по весу

Плотность свежего раствора:  $1,88 \pm 0,05$  кг/л

Прочность на сжатие (через 1 день):  $6,00 \pm 0,50$  Н/мм<sup>2</sup>

Прочность на изгиб (через 1 день):  $2,00 \pm 0,50$  Н/мм<sup>2</sup>

Прочность на сжатие (через 28 дней):  $18,00 \pm 0,50$  Н/мм<sup>2</sup>

Прочность на изгиб (через 28 дней):  $6,00 \pm 0,50$  Н/мм<sup>2</sup>

Адгезионная прочность:  $1,50 \pm 0,30$  Н/мм<sup>2</sup>

Износостойкость (по Tabert): 250 мм<sup>3</sup>

Работоспособность: 1-2 часа при +20°C

Выдерживает пешеходную нагрузку: через 6 часов (20°C и 50% R.H.)

Влагосодержание\*:

- через 24 часа: 3,5%
- через 2 дня: 1,5%
- через 3 дня: 1,1%

## Пропорция смешивания с песком 1:5 по весу

Плотность свежего раствора: 1,97 ± 0,05 кг/л

Прочность на сжатие (через 1 день): 2,50 ± 0,50 Н/мм<sup>2</sup>

Прочность на изгиб (через 1 день): 1,00 ± 0,50 Н/мм<sup>2</sup>

Прочность на сжатие (через 28 дней): 13,50 ± 0,50 Н/мм<sup>2</sup>

Прочность на изгиб (через 28 дней): 4,00 ± 0,50 Н/мм<sup>2</sup>

Адгезионная прочность: 1,00 ± 0,30 Н/мм<sup>2</sup>

Износостойкость (по Tabert): 302 мм<sup>3</sup>

Работопригодность: 1-2 часа при +20°C

Выдерживает пешеходную нагрузку: через 6 часов (20°C и 50% R.H.)

Влагосодержание\*:

- через 24 часа: 5,7%
  - через 2 дня: 3,4%
  - через 3 дня: 2,6%
- Значения ориентировочные, так как окончательный результат зависит от влажности песка. Влажность песка, использовавшегося для этих испытаний, была 4,1...4,9%. В любом случае, перед нанесением покрытий, чувствительных к влажности, необходимо замерить влажность стяжки.

Испытания проводились при температуре воздуха 23±2 °C и относительной влажности 50±5 % .

## Инструкции

### 1. Подготовка основания

Основание должно быть очищено от пыли, смазывающих веществ, отслоившихся участков и т.д. Перед нанесением стяжки необходимо тщательно увлажнить поверхность. Сильно пористые поверхности необходимо прогрунтовать акриловой грунтовкой UNI-PRIMER. Наносить стяжку следует после полного высыхания грунтовки (приблизительно через 2 часа).

Расход грунтовки: 100-200 г/м<sup>2</sup>.

### 2. Нанесение

1 мешок с 20 кг SCREED-SX перемешивается с 80-100 кг песка и приблизительно с 12 л. воды.

#### Приготовление раствора в растворонасосе:

Обычно влажность песка, хранящегося на объекте неизвестна, поэтому рекомендуем засыпать в смеситель сначала половину планируемого количества песка, затем воду и, наконец, SCREED-SX. После перемешивания в течение 2 минут до получения однородной смеси начать постепенно добавлять в смеситель песок до получения нужной подвижности. После этого продолжать перемешивание еще в течение 2 минут. В зависимости от влажности песка может потребоваться еще вода для получения полусухой или пластичной консистенции раствора.

#### Приготовление в бетономешалке:

Для приготовления маленьких объемов раствора в бетономешалке необходимо строго придерживаться следующего

соотношения компонентов : SCREED-SX :  
песок : вода = 1 : 4,5 : 0,6.

Процесс укладки такой же как для обычной  
стяжки.

## Расход

Около 2,0-3,5 кг/м<sup>2</sup>/см.

## Упаковка

SCREED- SX поставляется в бумажных  
мешках по 20кг.

## Срок хранения - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня  
изготовления при хранении в не вскрытой  
заводской упаковке, в помещениях,  
защищенных от влаги и мороза.

## Важные пометки

- Минимальная температура нанесения  
должна быть +5<sup>0</sup>С.
- В случае, если стяжка укладывается на  
бетон или другое основание  
подсасывающее воду (капиллярный  
подсос) и финишным покрытием будет  
паркет или дерево, то рекомендуем  
перед укладкой стяжки SCREED-SX  
нанести на основание грунт  
DUOPRIMER-SG. Для улучшения  
сцепления SCREED-SX с  
DUOPRIMER-SG последний нужно  
посыпать песком фракции 0,3-0,8 мм.  
Посыпать нужно, пока грунт еще свежий  
и липкий.
- Если в качестве финишной отделки  
применяется плитка, то на поверхность  
подсасывающего воду основания  
нанести полимерцементную  
гидроизоляцию AQUAMAT.
- Изучите соответствующий технический  
бюллетень данного продукта.

- Песок, который будет использоваться,  
не должен содержать известь или  
какие-либо другие примеси, так как это  
может оказать отрицательный эффект  
на работоспособность и конечную  
прочность стяжки.
- Использование количества воды  
больше рекомендуемого может  
улучшить работоспособность  
материала, но замедлит время  
схватывания и процентное выделение  
содержимой влаги.
- Если нужно получить ровную гладкую  
поверхность стяжки, то минимум через  
3 дня на стяжку SCREED- SX нанести  
нивелирмассу FLOWCRET 1-10  
EXPRESS или FLOWCRET 3-30  
EXPRESS. Описание этих нивелирмасс  
можно найти в наших технических  
бюллетенях.
- После нанесения свежая стяжка должна  
быть защищена от быстрого  
обезвоживания (высокая температура,  
сквозняки, ветреная погода)
- Материал содержит цемент, который  
при контакте с водой реагирует как  
щелочь. Классифицируется как  
раздражающее вещество.
- Инструкции предотвращения риска и  
советы о мерах безопасности указаны  
на мешке.

### ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

MAIN OFFICES - FACTORY:

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,  
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

[www.isomat.net](http://www.isomat.net) e-mail: [info@isomat.net](mailto:info@isomat.net)