

FLOWCRET 3-30 EXPRESS

(ФЛОУКРЕТ 3-30 ЭКСПРЕСС)



Быстрохватывающийся нивелирующий полимерцементный раствор

Описание

FLOWCRET 3-30 EXPRESS – быстрохватывающийся нивелирующий полимерцементный раствор для формирования абсолютно гладких и прочных напольных поверхностей. Наносится слоем толщиной от 3 до 30 мм. Классифицируется как раствор типа СТ-С40-F10-AR2 в соответствии требованиями стандарта EN 13813.

Область применения

- Для устройства абсолютно гладких и ровных напольных поверхностей на бетонных плитах, цементных стяжках, мозаичных полах, старых плиточных покрытиях, которые в дальнейшем будут покрыты плиткой, ковровым покрытием, паркетом, ламинатом, мрамором, натуральным камнем и т.д.
- В качестве финишного покрытия полов в подвалах, складах, на чердаках и т.д.
- Для полов с подогревом.
- Для ускоренного выполнения работ в связи с быстрым твердением материала.
- Для внутренних работ.

Технические характеристики

Вид:	цементный порошок
Цвет:	серый
Требуется воды:	5,75 л/25 кг мешок
Плотность сухого раствора:	$1,26 \pm 0,20$ кг/л
Плотность свежего раствора:	$2,04 \pm 0,20$ кг/л
Температура основания:	от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+25^{\circ}\text{C}$
Можно ходить:	через 4 часа

Последующий слой наносится:

через 24 часа

Адгезионная прочность: $>2,0$ Н/мм² (EN 13892-4)

Прочность на сжатие (EN 13892-2):

- Через 24 часа: $17,00 \pm 2,00$ Н/мм²
- Через 7 дней: $33,00 \pm 2,00$ Н/мм²
- Через 28 дней: $45,00 \pm 2,00$ Н/мм²

Прочность на изгиб (EN 13892-2):

- Через 24 часа: $4,00 \pm 1,00$ Н/мм²
- Через 7 дней: $5,00 \pm 1,00$ Н/мм²
- Через 28 дней: $12,00 \pm 2,00$ Н/мм²

Износостойкость BCA: 165 ± 30 μm (EN 13892-4)

Усадка: $0,35 \pm 0,20$ мм/м (EN 13872)

Начальное время схватывания: 55-80 мин

Конечное время схватывания: 65-95 мин

Работопригодность: 30-45 мин при $+20^{\circ}\text{C}$

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание должно быть сухим, прочным, очищенным от пыли, смазывающих веществ, отслоений и т.д.

2. Грунтование

2.1. Пористые поверхности, такие как бетон или цементные стяжки, необходимо предварительно прогрунтовать раствором ADIPLAST : вода = 1:1 по объему воды или акриловой грунтовкой UNI-PRIMER. Наносить материал следует после высыхания грунтовки (приблизительно через 2 часа).

Расход грунтовки: 200-300 г/м².

2.2 Гладкие или непористые поверхности необходимо прогрунтовать с помощью

ISOMAT AK-PRIMER. Наносить FLOWCRET 3-30 EXPRESS следует приблизительно через час после нанесения грунтовки и пока поверхность грунтовки еще свежая.

Расход грунтовки: 100-200 г/м².

2. Нанесение

Содержимое мешка FLOWCRET 3-30 EXPRESS постепенно добавляется в емкость с 5,75 л воды при постоянном перемешивании до образования однородной массы. Для перемешивания рекомендуется использовать низкооборотистую дрель (около 300 обор./мин.). После перемешивания необходимо дать смеси отстояться около 3 минут, после чего повторно слегка перемешать. Готовый раствор выливается на прогрунтованную поверхность в один слой и распределяется по поверхности желаемой толщиной с помощью большого металлического зубчатого шпателя. Затем по еще свежему нанесенному слою пройти игольчатым валиком для устранения возможных пузырьков воздуха.

Расход

Около 1,65 кг /м² /мм толщины слоя.

Упаковка

FLOWCRET 3-30 EXPRESS поставляется в бумажных мешках по 25 кг.

Срок хранения - Хранение

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

Важные пометки

- В случае нанесения материала на полы с подогревом необходимо позаботиться о наличии «теплых» швов через каждые 25-30 м² поверхности, которые будут заполнены соответствующим эластичным материалом.
- Во время нанесения и начала процесса отверждения FLOWCRET 3-30 EXPRESS поверхность должна быть защищена от быстрого обезвоживания в связи с высокими температурами, прямого контакта с солнечными лучами или ветра.
- Не смешивать FLOWCRET 3-30 EXPRESS с цементом, гипсом, известью или другими связующими веществами.
- Перед укладкой паркета или виниловой плитки необходимо замерить влагосодержание поверхности с помощью влагомера.
- Минимальная температура нанесения +5°C.
- Отвердевший материал нельзя повторно размягчать водой.
- FLOWCRET 3-30 EXPRESS 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.
17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

10

EN 13813 CT-C40-F10-AR2

Cementitious screed material for use internally
in buildings

Reaction to fire: A1_{fl}

Release of corrosive substances: CT

Water permeability : NPD

Water vapour permeability: NPD

Compressive strength: C40

Flexural strength: F10

Wear resistance BCA: AR2

Sound insulation: NPD

Sound absorption: NPD

Thermal resistance: NPD

Chemical resistance: NPD

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 e-mail: info@isomat.net

