Технический бюллетень

FLOWCRET 1-10 EXPRESS
(ФЛОУКРЕТ 1-10 ЭКСПРЕСС)

isomat
building quality

Быстросхватывающаяся нивелирующая полимерная масса

Описание

Быстросхватывающийся нивелирующий полимерцементный раствор для формирования абсолютно гладких полов. Обладает высокой механической прочностью, превосходной адгезией к основанию, отличной работопригодностью, быстрым отвердеванием и минимальной усадкой. Позволяет ходить по полу через очень короткое время, равно как и наносить любое финишное покрытие. Наносится слоем толщиной от 1 до 10 мм.
Классифицируется как раствор типа CT-C30-F7-AR4 (серый) и типа CT-C30-F7-AR4 (белый) в соответствии с требованиями стандарта EN 13813.

Область применения

Идеален для формирования абсолютно гладких горизонтальных бетонных и мозаичных полов, цементных стяжек и т.д. Применяется для устройства ровного прочного основания под плитку, ковровое покрытие, ламинат или паркет. В основном применяется для внутренних работ. Используется в качестве финишного покрытия полов в подвалах, складах и т.д., а также для полов с подогревом.

Технические характеристики

Вид:	цементный порошок
Цвет:	серый, белый
Требуется воды:	6,0 - 6,50 л/25 кг
Толщина слоя:	от 1 мм до 10 мм
Плотность сухого раствора:	1,40 ± 0,15 кг/л
Плотность свежего раствора:	2,0 ± 0,10 кг/л

FLOWCRET 1-10 EPXPRESS (Серый)

Прочность на сжатие в соответствии со стандартом EN 13892-2:

- через 24 часа: 11,00 ± 1,00 Н/мм^2
- через 7 дней: 23,00 ± 2,00 Н/мм^2
- через 28 дней: 35,00 ± 3,00 Н/мм^2

Прочность на изгиб в соответствии со стандартом EN 13892-2:

- через 24 часа: 3,50 ± 0,50 Н/мм^2
- через 7 дней: 6,00 ± 1,00 Н/мм^2
- через 28 дней: 10,00 ± 2,00 Н/мм^2

Адгезионная прочность в соответствии со стандартом EN 13892-8:

- через 28 дней: 1,70 ± 0,50 Н/мм^2

Стойкость к истиранию в соответствии со стандартом EN 13892-4 (BCA):

- через 28 дней: AR4

Усадка в соответствии со стандартом EN 13454-2:

- через 28 дней: 0,50 ± 0,20 мм/м

Реакция на огонь: (EN 13501-1)	Euroclass $A1_{fl}$
Время, по истечении которого разрешается хождение:	через 4 часа
Последующий слой наносится:	через 24 часа
Работопригодность:	30-40 минут при +20°C

FLOWCRET 1-10 EPXPRESS (Белый)

Прочность на сжатие в соответствии со стандартом EN 13892-2:

- через 24 часа: 13,50 ± 1,00 Н/мм^2
- через 7 дней: 17,50 ± 2,00 Н/мм^2
- через 28 дней: 34,50 ± 3,00 Н/мм^2

Прочность на изгиб в соответствии со стандартом EN 13892-2:

- через 24 часа: 4,00 ± 0,50 Н/мм^2
- через 7 дней: 4,50 ± 1,00 Н/мм^2
- через 28 дней: 9,00 ± 2,00 Н/мм^2

Адгезионная прочность в соответствии со стандартом EN 13892-8:

- через 28 дней: 1,30 ± 0,30 Н/мм^2

Стойкость к истиранию в соответствии со стандартом EN 13892-4 (BCA):

- через 28 дней: AR6

Усадка в соответствии со стандартом EN 13454-2:

- через 28 дней: 0,40 ± 0,20 мм/м

Реакция на огонь: (EN 13501-1) Euroclass A1$_{fl}$

Время, по истечении которого разрешается хождение: через 4 часа

Последующий слой наносится: через 24 часа

Работопригодность: 30-40 минут при +20°C

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание должно быть твердым, прочным и очищенным от пыли, смазывающих веществ, краски и т.д. Перед нанесением материала поверхность необходимо прогрунтовать материалом UNI-PRIMER или раствором ADIPLAST : вода = 1:1. После нанесения грунтовки заливать пол через 2 часа.
Расход грунтовки 200-300 г/м^2.

2. Нанесение

FLOWCRET 1-10 EXPRESS постепенно добавляется в 6,5 литра воды при постоянном перемешивании до образования однородной массы. Даем готовому раствору 10 минут для осадки и затем продолжаем его перемешивать. Для перемешивания рекомендуется использовать низкооборотистую дрель (300 обор./мин.).
Готовый раствор выливается на поверхность и распределяется по поверхности с помощью большого металлического шпателя. Затем по еще свежему нанесенному слою пройтись игольчатым валиком для устранения возможных пузырьков воздуха. Для заливки слоя толщиной до 30 мм рекомендуется добавить в FLOWCRET 1-10 EXPRESS песок с размером частиц 0-4 мм в пропорции 30-50% по весу.

Расход

Около 1,65 кг/м^2/мм толщины слоя.

Упаковка

FLOWCRET 1-10 EXPRESS поставляется в бумажных мешках по 25 кг.

Срок годности - Хранение

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

Важные пометки

- Во время нанесения и начальном схватывании цемента/ отвердевании FLOWCRET 1-10 EXPRESS, поверхность должна быть защищена от быстрого обезвоживания при высоких температурах, UV излучаения или ветра.
- Не смешивать FLOWCRET 1-10 EXPRESS с цементом, гипсом, известью или другими связующими веществами.
- Перед укладкой паркета или виниловой плитки необходимо замерить содержание влаги поверхности с помощью влагомера.
- Минимальная температура нанесения +5°C.
- Отвердевший материал нельзя повторно размягчать водой.
- FLOWCRET 1-10 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.

В данный технический бюллетень включенны технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний службы исследования и испытания, а также применения материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверенны в том, что материал считается подходящим к исользованию и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.

FLOWCRET 1-10 EXPRESS

isomat
building quality

FLOWCRET 1-10 EXPRESS СЕРЫЙ

CE

ISOMAT S.A.
17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

08

EN 13813 CT-C30-F7-AR4

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: C30

Flexural strength: F7

Wear resistance: AR4

Sound insulation: NPD

Sound absorption: NPD

Thermal resistance: NPD

Chemical resistance: NPD

FLOWCRET 1-10 EXPRESS БЕЛЫЙ

CE

ISOMAT S.A.
17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

11

EN 13813 CT-C30-F7-AR6

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: C30

Flexural strength: F7

Wear resistance: AR6

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

В данный технический бюллетень включенны технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний службы исследования и испытания, а также применения материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверенны в том, что материал считается подходящим к исользованию и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.

CE TÜV CERT EN ISO 9001