

FLOWCRET 3-30 EXPRESS

Бързовтвърдяваща, самонивелираща се, полимерна циментова замазка

Описание

FLOWCRET 3-30 EXPRESS е бързовтвърдяваща, самонивелираща се, полимерна, циментова смес, за полагане върху подове. Притежава високи механични якости, изключителна адхезия към основата, отлична обработваемост, бързо втвърдяване и изсъхване, и ниска свиваемост. Образува гладка, равна и дълготрайна повърхност, която може да се покрива със следващи покрития в кратки срокове. За полагане на слоеве с дебелина 3-30 mm.

Класифицира се като СТ-С30-F7-AR0,5 според EN 13813.

Области на приложение

- За изработване на равна и гладка повърхност върху подове от бетон, замазка, мозайка или керамични плочки, преди полагане на крайни покрития, като плочки, мокети, паркет, мрамори, естествени камъни и т.н.
- Като крайно покритие в мазета, тавани, складове и т.н. Suitable for floors with underfloor heating.
- Поради бързовтвърдяващите си свойства е подходящ за употреба на места, при които се изисква повърхностите да са готови в кратки срокове.
- Само за вътрешна употреба.

Технически характеристики

Вид:	циментов прах
Цвят:	сив
Необходима вода:	5,75-6,0 l/ за торба 25 kg

Обемна плътност на сухата смес:	1,35 ± 0,10 kg/l
Обемна плътност на разтвора:	2,05 ± 0,10 kg/l
Температура на основата:	от +5°C до +25°C

Проходимост:	след 2 часа
Следващ слой:	след 24 часа

Якост на адхезия(EN 13892-8):	
• След 28 дни:	> 2,0 N/mm ²

Якост на натиск (EN 13892-2):	
• След 4 часа:	≥ 10,0 N/mm ²
• След 24 часа:	≥ 20,0 N/mm ²
• След 7 дни:	≥ 25,0 N/mm ²
• След 28 дни:	≥ 30,0 N/mm ²

Якост на огъване (EN 13892-2):	
• След 4 часа:	≥ 5,0 N/mm ²
• След 24 часа:	≥ 6,0 N/mm ²
• След 7 дни:	≥ 6,5 N/mm ²
• След 28 дни:	≥ 7,0 N/mm ²

Устойчивост на износване BCA (EN 13892-4):	
• След 28 дни:	≤ 50 µm, AR0,5

Устойчивост на износване Böhme (EN 13892-3):	
• След 28 дни:	A6

Свиване при втвърдяване (EN 13872):	
• След 28 дни:	max 0,45 mm/m

Живот на сместа в съда:	30-35 min при +20°C
-------------------------	---------------------

Указания за употреба

1. Подготовка на основата

Повърхността трябва да е достатъчно здрава и чиста, без прах и други замърсявания.

FLOWCRET 3-30 EXPRESS

2. Грундиране

2.1 Абсорбиращи основи от бетон или замазка трябва да се грундират с акрилен грунд UNI-PRIMER. Продукта се полага след като грунда е напълно изсъхнал (приблизително 2 часа).

Разход на грунд: 200-300 g/m².

2.2 Гладки или неабсорбиращи основи трябва да се грундират с грунд за подобряване на адхезията ISOMAT AK-PRIMER. FLOWCRET 3-30 EXPRESS се полага един час след нанасяне на грунда и докато той е все още не е засъхнал.

Разход на грунд: 100-200 g/m².

3. Полагане

FLOWCRET 3-30 EXPRESS се добавя постепенно към 5,75-6,0 l вода, при непрекъснато разбъркване до образуване на еднородна смес с течна консистенция. Препоръчва се за смесване да се използва нискооборотен миксер (300 обр/мин). Готовата смес се оставя за около 3 минути да „узрее“, след което се разбърква отново. Сместа се излива върху грундираната повърхност и се разстила на желаната дебелина с голяма, метална назъбена маламашка, на един слой. Веднага след като продукта се нивелира, повърхността се обработва с иглен ваяк, за да се отстрани затвореният в сместа въздух.

Разход

Приблизително 1,65 kg/m²/mm.

Опаковка

FLOWCRET 3-30 EXPRESS се предлага в опаковки от 25 kg.

Срок на годност - Съхранение

Срок на годност 12 месеца от датата на производство, ако се съхранява в неразпечатани опаковки на места защитени от влага и ниски температури.

Забележки

- При полагане на продукта върху подове със система за подово отопление, е необходимо да се изработят дилатационни фуги на всеки 25-30 m² площ, запълнени с подходящ еластичен материал.
- По време на полагане и докато протича първоначалното свързване/втвърдяване на FLOWCRET 3-30 EXPRESS, повърхността трябва да се защити от бърза загуба на вода, поради високи температури, U.V. радиация или вятър.
- Не трябва да се добавят цимент, гипс, вар или други свързващи вещества към FLOWCRET 3-30 EXPRESS.
- Преди полагане на паркет или винилови плочки е необходимо да се измери съдържанието на влага с влагомер.
- Температурата по време на полагане трябва да е над +5°C.
- Смес която е започнала да се втвърдява не трябва да се използва.
- FLOWCRET 3-30 EXPRESS съдържа цимент и реагира алкално с водата, поради което се класифицира като дразнител.
- Консултирайте се с инструкциите за безопасност, посочени върху опаковката.

FLOWCRET 3-30 EXPRESS



ISOMAT S.A.

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

10

EN 13813 CT-C30-F7-AR0.5

Cementitious screed material for use internally
in buildings

DoP No.: FLOWCRET 3-30 EXPRESS/1640-02

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 BCA: AR0.5

Sound insulation: NPD

Sound absorption: NPD

Thermal resistance: NPD

Chemical resistance: NPD

ИЗОМАТ ИНТЕРНЕТЪНАЛ ЕООД
СТРОИТЕЛНИ ХИМИЧЕСКИ МАТЕРИАЛИ
СОФИЯ 1839, бул. „Ботевградско шосе“ № 348
Tel.: +359 2 934 9895, Fax: +359 2 934 9899
www.isomat.bg e-mail: info@isomat.bg

Техническата информация и указания в този технически проспект са въз основа на познания и експерименти на лабораторията за пручване и разработка на нови продукти на ISOMAT и дългогодишно приложение на продукта в практиката. Съветите и предложенията относно ползването на материалите се дават без гаранция, понеже определените условия по време на изпълнението са извън контрола на нашата фирма. Това е отговорност на изпълнителя, който трябва да бъде сигурен, че материала е подходящ за съответното изпълнение и условията при които се прилага. Настоящия технически проспект автоматично анулира предишните касаещи същия продукт.

