

Техническа характеристика

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. Образува гладка и дълготрайна повърхност. За полагане на слоеве с дебелина 3-30 mm.

Класифицира се като материал за подови замазки тип CT-C30-F7-AR0,5 според EN 13813. FLOWCRET 3-30 EXPRESS получи екологична продуктова декларация (EPD), след оценка на въздействието върху околната среда през жизнения му цикъл. Регистрационен номер: EPD-IES-0006174, The International EPD® System.

Области на приложение

FLOWCRET 3-30 EXPRESS се използва 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, винилни плочки, мрамори, естествени камъни и т.н.

Може да се използва и като крайно покритие в мазета, тавани, складове и т.н. Подходящ за полагане върху подове със системи за подово отопление.

Ускорява работата, поради бързото си втвърдяване.

Само за вътрешна употреба.

Технически характеристики

Вид:	циментов прах
Цвят:	сив
Необходима вода:	5,75 – 6,00 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: > 2,00 N/mm²

Якост на натиск (EN 13892-2):

- След 4 часа: > 10,00 N/mm²
- След 24 часа: > 20,00 N/mm²
- След 7 дни: > 25,00 N/mm²
- След 28 дни: > 30,00 N/mm²

Якост на огъване (EN 13892-2):

- След 4 часа: > 5,00 N/mm²
- След 24 часа: > 6,00 N/mm²
- След 7 дни: > 6,50 N/mm²
- След 28 дни: > 7,00 N/mm²

Износоустойчивост BCA (EN 13892-4):

- След 28 дни: ≤ 50 µm, AR0.5

Износоустойчивост Böhme (EN 13892-3):

- След 28 дни: A6

Свиване при втвърдяване (EN 13872):

- След 28 дни: 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.

2. Грундиране

2.1 Абсорбиращи основи от бетон или циментова 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 адхезионен грунд SUPERGRUND. FLOWCRET 3-30 EXPRESS се полага след като грунда е напълно изсъхнал, приблизително 1-2 часа.

Разход на грунд: 200-300 g/m².

3. Полагане

FLOWCRET 3-30 EXPRESS се добавя постепенно към 5,75-6,00 l вода, при непрекъснато разбъркване, до образуване на еднородна смес с течна консистенция.

FLOWCRET 3-30 EXPRESS

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, гумено гребло и т.н. Веднага след като продукта се нивелира, повърхността се обработва с иглен валяк, 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. лъчи 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 /
1640-03

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 ИНТЕРНЕШЪНАЛ ЕООД

СТРОИТЕЛНИ ХИМИЧЕСКИ МАТЕРИАЛИ И МАЗИЛКИ

СОФИЯ 1839, бул. Ботевградско шосе № 348

Tel.: +359 2 934 9895, Факс: +359 2 934 9899

www.isomat.bg e-mail: info@isomat.bg