

FLOWCRET 1-10 EXPRESS

Бързовтвърдяваща, самонивелираща се, полимерна циментова замазка

Описание

FLOWCRET 1-10 EXPRESS е бързовтвърдяваща, самонивелираща се, полимерна, циментова смес, за изравняване на подови повърхности. Притежава висока механична якост, изключителна адхезия към основата, отлична обработваемост, бързо втвърдяване и минимално свиване при изсъхване. Образува гладка и дълготрайна повърхност, готова за употреба в кратки срокове. За полагане на слоеве с дебелина 1-10 mm.

Класифицира се като материал за подови замазки тип СТ-C40-F7-AR0,5 (сив) и СТ-C30-F7-AR6 (бял) според EN 13813.

Области на приложение

FLOWCRET 1-10 EXPRESS се използва за изработване на равна и гладка повърхност върху подове от бетон, замазка или мозайка, преди полагане на крайни покрития, като всички видове плочки, мокети, паркет, винилни плочки и т.н. Само за вътрешна употреба. 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.

FLOWCRET 1-10 EXPRESS може да се използва като крайно покритие в жилищни помещения, в комбинация с импрегнатор ISOMAT BI-100, който ще подобри устойчивостта на износване и почистващи препарати, както и ще намали водопогълщаемостта.

FLOWCRET 1-10 EXPRESS (бял цвят) може да се оцветява с пигменти на базата на железен оксид (DECO COLOR), за образуване на цветна крайна повърхност.

Технически характеристики

FLOWCRET 1-10 EPXPRESS Сив

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

Дебелина на полагане: от 1mm до 10mm

Обемна плътност на сухата смес: $1,55 \pm 0,10$ kg/l

Обемна плътност на разтвора: $2,1 \pm 0,10$ kg/l

Якост на натиск според EN 13892-2:

- 4 часа: $\geq 15,0$ N/mm²
- 24 часа: $\geq 20,0$ N/mm²
- 7 дни: $\geq 30,0$ N/mm²
- 28 дни: $\geq 40,0$ N/mm²

Якост на огъване според EN 13892-2:

- 4 часа: $\geq 5,0$ N/mm²
- 24 часа: $\geq 6,0$ N/mm²⁵
- 7 дни: $\geq 6,5$ N/mm²
- 28 дни: $\geq 7,0$ N/mm²

Якост на адхезия според EN 13892-8:

- 28 дни: $\geq 2,5$ N/mm²

Устойчивост на износване според EN 13892-4 (BCA):

- 28 дни: AR0,5

Устойчивост на износване според EN 13892-3 (Böhme):

- 28 дни: A6

Свиване при втвърдяване според EN 13872:

- 28 дни: max 0,45 mm/m

Реакция на огън: Euroclass A1_{fl} (EN 13501-1)

Проходимост: след 2 h

Следващ слой (плочки): след 24 h

FLOWCRET 1-10 EXPRESS

Живот на сместа
в съда: 25-30 min при +20°C

FLOWCRET 1-10 EXPRESS Бял

Вид: циментов прах

Цвят: сив

Необходима вода: 6,0-6,5 l/за
торба 25 kg

Дебелина на полагане: от 1mm до 10mm

Обемна плътност на
сухата смес: 1,40 ± 0,10 kg/l

Обемна плътност
на разтвора: 2,0 ± 0,10 kg/l

Якост на натиск според EN 13892-2:
• 24 часа: 13,50 ± 1,00 N/mm²
• 7 дни: 17,50 ± 2,00 N/mm²
• 28 дни: 34,50 ± 3,00 N/mm²

Якост на огъване според EN 13892-2:
• 24 часа: 4,00 ± 0,50 N/mm²
• 7 дни: 4,50 ± 1,00 N/mm²
• 28 дни: 9,00 ± 2,00 N/mm²

Адхезия според EN 13892-8:
• 28 дни: 1,30 ± 0,30 N/mm²

Устойчивост на износване според
EN 13892-4 (BCA):
• 28 дни: AR6

Свиване при втвърдяване според
EN 13872:
• 28 дни: 0,40 ± 0,20 mm/m

Реакция на огън: Euroclass A1_{fl}
(EN 13501-1)

Проходимост: след 4 h

Следващ слой
(плочки): след 24 h

Живот на сместа
в съда: 30-40 min при +20°C

Указания за употреба

1. Подготовка на основата

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

Преди полагане основата трябва да се грундира 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. Полагане

FLOWCRET 1-10 EXPRESS се добавя постепенно към необходимото количество 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 2-3 минути да „узрее“, след което се разбърква отново за около 1 минута. 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 валеж, за да се отстрани затвореният в сместа въздух. За слой с по-голяма дебелина, до 30 mm, се препоръчва да се използва, бързотвърдяваща, самонивелираща се, полимерна, циментова замазка. FLOWCRET 3-30 EXPRESS.

Разход

Приблизително 1,65 kg/m²/mm.

Опаковка

FLOWCRET 1-10 EXPRESS се предлага в опаковки от 25 kg.

FLOWCRET 1-10 EXPRESS

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


- По време на полагане и докато протича първоначалното свързване/втвърдяване на FLOWCRET 1-10 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 1-10 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 1-10 EXPRESS съдържа цимент и реагира алкално с водата, поради което се класифицира като дразнител.
- Консултирайте се с инструкциите за безопасност, посочени върху опаковката.

FLOWCRET 1-10 EXPRESS

FLOWCRET 1-10 EXPRESS СИВ


ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 08
<p style="text-align: center;">EN 13813 CT-C40-F7-AR0,5</p> <p style="text-align: center;">Cementitious screed material for use internally in buildings</p> <p>DoP: FLOWCRET 1-10 EXPRESS GREY/1638-04</p> <p>Reaction to fire: A1_{fl}</p> <p>Release of corrosive substances: CT</p> <p>Water permeability: NPD</p> <p>Water vapour permeability: NPD</p> <p>Compressive strength: C40</p> <p>Flexural strength: F7</p> <p>Wear resistance: AR0.5</p> <p>Sound insulation: NPD</p> <p>Sound absorption: NPD</p> <p>Thermal resistance: NPD</p> <p>Chemical resistance: NPD</p>

FLOWCRET 1-10 EXPRESS БЯЛ


ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 11
<p style="text-align: center;">EN 13813 CT-C30-F7-AR6</p> <p style="text-align: center;">Cementitious screed material for use internally in buildings</p> <p>DoP: FLOWCRET 1-10 EXPRESS WHITE/1639-03</p> <p>Reaction to fire: A1_{fl}</p> <p>Release of corrosive substances: CT</p> <p>Water permeability: NPD</p> <p>Water vapour permeability: NPD</p> <p>Compressive strength: C30</p> <p>Flexural strength: F7</p> <p>Wear resistance: AR6</p> <p>Sound insulation: NPD</p> <p>Sound absorption: NPD</p> <p>Thermal resistance: NPD</p> <p>Chemical resistance: NPD</p>

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