

# FLOWCRET 3-30 EXPRESS

## Chape de ciment auto-nivelante, modifiée aux polymères, à prise rapide

### Description

FLOWCRET 3-30 EXPRESS est une chape de ciment auto-nivelante, modifiée aux polymères, à prise rapide, utilisée pour les revêtements de sol. Il offre une résistance mécanique élevée, une excellente adhérence au support, une excellente maniabilité, un durcissement et un séchage rapide et un faible retrait. Il forme une surface lisse, nivelée et durable qui peut être rapidement recouverte. Il est approprié pour des couches d'épaisseur de 3-30 mm.

Classé en tant que CT-C30-F7-AR0,5 selon EN 13813.

### Domaines d'application

- Lissage et nivellement des surfaces de béton, chape de ciment, mosaïque, carreaux de céramique avant la pose des matériaux de finition comme les carreaux de céramique, les tapis, le parquet, les carreaux de vinyle, les marbres, les pierres naturelles, etc.
- En tant que revêtement de sol final dans les sous-sols, les greniers, les entrepôts, etc.
- Approprié pour les planchers chauffants.
- Idéal pour les applications rapides en raison de sa propriété de prise rapide.
- Approprié pour des applications à l'intérieur.

### Caractéristiques techniques

Forme:	poudre de ciment
Coloris:	gris
Demande en eau:	5,75-6,0 l/sac de 25 kg
Densité apparente du mortier sec:	1,35 ± 0,10 kg/l
Densité apparente du mortier frais:	2,05 ± 0,10 kg/l

Température du support: +5°C jusqu'à +25°C

Praticable : après 2 heures

Couche successive: après 24 heures

Force d'adhérence (EN 13892-8):

Après 28 jours: ≥ 2,0 N/mm<sup>2</sup>

Résistance à la compression (EN 13892-2):

- Après 4 heures: ≥ 10,0 N/mm<sup>2</sup>
- Après 24 heures: ≥ 20,0 N/mm<sup>2</sup>
- Après 7 jours: ≥ 25,0 N/mm<sup>2</sup>
- Après 28 jours: ≥ 30,0 N/mm<sup>2</sup>

Résistance à la flexion (EN 13892-2):

- Après 4 heures: ≥ 5,0 N/mm<sup>2</sup>
- Après 24 heures: ≥ 6,0 N/mm<sup>2</sup>
- Après 7 jours: ≥ 6,5 N/mm<sup>2</sup>
- Après 28 jours: ≥ 7,0 N/mm<sup>2</sup>

Résistance à l'abrasion BCA (EN 13892-4):

- Après 28 jours: ≤ 50 µm, AR0,5

Résistance à l'abrasion Böhme (EN 13892-3):

- Après 28 jours: A6

Retrait de prise (EN 13872):

- Après 28 jours: max 0.45 mm/m

Vie en pot: 30-35 min à +20°C

### Mode d'emploi

#### 1. Support

Le support doit être sec, suffisamment statique ainsi qu'exempt de poussière, graisse, particules lâches etc.

#### 2. Ammorçage

2.1. Les surfaces absorbantes comme le béton ou les chapes doivent être apprêtées avec l'apprêt acrylique UNI-PRIMER. L'application du produit suit une fois que l'amorce est complètement sèche (environ après 2 heures).

Consommation du primaire: 200-300 g/m<sup>2</sup>.

# FLOWCRET 3-30 EXPRESS

2.2 Les surfaces lisses ou non absorbantes doivent être apprêtées avec le primaire d'adhérence ISOMAT AK-PRIMER. FLOWCRET 3-30 EXPRESS peut être appliqué après une heure et alors que le primaire est encore collant.  
Consommation du primaire: 100-200 g/m<sup>2</sup>.

## 2. Application

FLOWCRET 3-30 EXPRESS est progressivement ajouté dans les 5,75-6,0 l d'eau sous agitation continue, jusqu'à la formation d'une masse homogène, fluide, sans grumeaux. Le mélange est laissé pendant environ 3 minutes pour se reposer et il est ensuite agité de nouveau. Pour le mélange, un mélangeur électrique à faible vitesse (environ 300 tours par minute) est recommandé. Le mortier est coulé sur le support traité par primaire en une couche et se propage à l'épaisseur désirée avec une grande spatule métallique crantée, raclette, etc. Dès que le produit a auto-nivelé, il doit être immédiatement roulé avec un rouleau à pointes approprié pour libérer tout l'air retenu dans sa masse.

### Consommation

Environ 1,65 kg /m<sup>2</sup> /mm d'épaisseur de couche.

### Conditionnement

FLOWCRET 3-30 EXPRESS est livré en sacs de papier de 25 kg.

### Durée de vie - Stockage

12 mois de la date de production si stocké dans son emballage d'origine non ouvert, dans des lieux protégés de l'humidité et du gel.

### Remarques

- Lors de l'application du produit, sur les planchers chauffants, veuillez respecter les joints d'expansion-contraction chaque 25-30 m<sup>2</sup> de surface, remplie avec les matériaux élastiques appropriés.
- Lors de l'application et la prise initiale/durcissement du FLOWCRET 3-30 EXPRESS, la surface doit être protégée de la perte d'eau rapide en raison de la haute température, du rayonnement UV ou du vent.
- Ne pas ajouter de ciment, gypse, chaux ou autres liants dans le mélange de FLOWCRET 3-30 EXPRESS.
- Avant l'installation des carreaux de parquet ou de vinyle, il est nécessaire de mesurer la teneur en humidité avec un appareil de mesure d'humidité.
- La température pendant l'application doit être d'au moins +5°C.
- Un mélange qui a commencé à durcir ne doit pas être utilisé.
- FLOWCRET 3-30 EXPRESS contient du ciment et réagit comme alcaline avec de l'eau, il est donc classé comme irritant.
- Consulter les risques d'utilisation et les consignes de sécurité écrites sur le sac.

# FLOWCRET 3-30 EXPRESS



**ISOMAT S.A.**

17<sup>th</sup> 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<sub>fl</sub>

Release of corrosive substances: CT

Water permeability: NPD

Water vapor 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

**ISOMAT S.A.**

**BUILDING CHEMICALS AND MORTARS  
BUREAUX PRINCIPAUX - USINE**

17<sup>ème</sup> km Thessaloniki - Ag. Athanasios  
C.P. 1043, 570 03 AG. ATHANASIOS, GRECE  
Tél.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475  
[www.isomat.fr](http://www.isomat.fr) e-mail: [france@isomat.eu](mailto:france@isomat.eu)