

Chape de ciment auto-nivelante, modifiée aux polymères

Description

FLOWCRET 1-10 est un mortier auto-nivelant à base de ciment, modifié aux polymères, utilisé pour les applications de revêtement de sol. Il forme une surface lisse et durable. Convient pour les couches d'épaisseur de 1-10 mm.

Il est classé comme CT-C40-F10-AR2 selon la norme EN 13813.

Résistance à l'usure: AR2
(EN 13892-4 (BCA))

Retrait de prise: $0,29 \pm 0,10$ mm/m
(EN 13872)

Réaction au feu: Euroclass A1_{fi}
(EN 13501-1)

Vie en pot: 45-60 min à +20°C

Domaines d'application

- Pour la préparation des sols lisses et nivelés sur le béton, mortier ou mosaïque, avant la pose des matériaux de finition comme les carreaux de céramique, le tapis, le parquet, les carreaux de vinyle, etc.
- Comme un recouvrement de plancher final dans les sous-sols, greniers, entrepôts, etc.

Caractéristiques techniques

Forme:	poudre de ciment
Coloris:	gris
Demande en eau:	5,5–6,0 l/sac de 25 kg
Densité apparente du mortier sec:	$1,40 \pm 0,10$ kg/l
Densité apparente du mortier frais:	$2,10 \pm 0,20$ kg/l
Résistance à la compression: (EN 13892-2):	$40,00 \pm 3,50$ N/mm ²
Résistance à la flexion: (EN 13892-2)	$10,00 \pm 1,00$ N/mm ²
La force d'adhérence: (EN 13892-8)	>2,0 N/mm ²

Mode d'emploi

1. Support

Le support doit être sec, suffisamment statique ainsi qu'exempt de poussière, graisse, particules lâches etc. Principalement, la surface est amorcée avec l'apprêt acrylique UNI-PRIMER.

L'application du produit suit une fois que l'amorce est complètement sèche (environ après 2 heures).

Consommation de l'apprêt: 200-300 g/m².

2. Application

FLOWCRET 1-10 est progressivement ajouté dans les 5,5-6,0 litres d'eau sous agitation continue, jusqu'à la formation d'une masse homogène, fluide, sans grumeaux. Le mélange est laissé environ 3 minutes pour se reposer et il est ensuite agité à nouveau. Pour le mélange, un mélangeur électrique à faible vitesse (environ 300 tours par minute) est recommandé. Le mortier est coulé sur le substrat apprêté 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. Pour des épaisseurs de couche plus grandes et jusqu'à 30 mm, l'utilisation du FLOWCRET 3-30 EXPRESS est recommandée.

FLOWCRET 1-10



Consommation

Env. 1,65 kg/m²/mm d'épaisseur de couche.

Conditionnement

FLOWCRET 1-10 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 et initiale prise/durcissement du FLOWCRET 1-10, 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 du FLOWCRET 1-10.
- 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 1-10 contient du ciment et réagit comme alcalin avec de l'eau, il est donc classé comme irritant.
- Consulter les risques d'utilisation et les consignes de sécurité écrites sur le sac.



ISOMAT S.A.

17^{ème} km Thessaloniki – Ag. Athanasios
C.P. 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grèce

08

EN 13813 CT-C40-F10-AR2

Matériau de chape à base de ciment destiné à être utilisé à l'intérieur des bâtiments

Réaction au feu: A1_{fl}

Libération de substances corrosives: CT

Perméabilité à l'eau: NPD

Perméabilité à la vapeur d'eau: NPD

Résistance à la compression: C40

Résistance à la flexion: F10

Résistance à l'usure: AR2

Isolation acoustique: NPD

Absorption acoustique: NPD

Résistance thermique: NPD

Résistance chimique: NPD

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

BUREAUX PRINCIPAUX - USINE

17^{ème} km Thessaloniki - Ag. Athanasios
C.P. 1043, 570 03 AG. ATHANASIOS, GRECE
Tél.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475
www.isomat.eu/fr e-mail: france@isomat.eu

Les informations techniques et les instructions fournies dans ce document sont basées sur la connaissance et l'expérience du Département de la Recherche et du Développement de notre entreprise et sur les résultats d'applications dans la pratique du produit à long terme. Les recommandations et suggestions se rapportant à l'utilisation du produit sont fournies sans aucune garantie, puisque les conditions du site pendant les applications sont hors du contrôle de notre société. Par conséquent, l'utilisateur est responsable de confirmer que le produit choisi est adapté à l'application envisagée. La présente édition de cette fiche technique annule automatiquement toutes fiches techniques précédentes concernant le même produit.

