

# SCREED-60 EXPRESS

## Mortier de ciment à prise rapide pour le nivellement des sols

### Description

SCREED-60 EXPRESS est un mortier prémélangé (juste ajouter de l'eau), à prise rapide et faible rétrécissement pour le nivellement et le lissage des sols qui seront suivis par un revêtement. Il se caractérise par une résistance initiale et finale élevée, une forte adhérence sur le substrat et une excellente maniabilité. Fournit une surface plane et durable qui peut accueillir une finition de sol en peu de temps. Convient aux applications intérieures et extérieures jusqu'à 60 mm d'épaisseur.

Certifié selon EN 13813 et classé comme matériau de revêtement de sol de type CT-C30-F7-A12. Marqué CE.

### Domaines d'application

Idéal pour le remplissage, lissage et nivellement rapides des sols dans les espaces commerciaux, résidentiels et les bureaux où une installation rapide de revêtement de sol est requise. Convient pour la pose de mortiers de ciment au-dessus des planchers chauffants.

### Données techniques

Forme :	poudre cimentaire
Couleur :	gris
Demande en eau :	1.9 l/ sac de 25 kg
Épaisseur d'application :	jusqu'à 60mm
Densité apparente du mortier sec :	1.90 ± 0.1 kg/l
Densité apparente du mortier frais :	1.93 ± 0.1 kg/l, selon le compactage
Résistance à la compression (EN 13892-2*) :	
• 24 h :	> 17 N/mm <sup>2</sup>
• 28 jours :	> 30 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion (EN 13892-2*) :	
• 24 h :	> 4 N/mm <sup>2</sup>
• 28 jours :	> 7 N/mm <sup>2</sup>
Rétrécissement (EN 13454-2*) :	
• 28 jours :	0.40 ± 0.1 mm/m

Force d'adhérence (EN 13892-8\*) :

- 28 jours : > 1.5 N/mm<sup>2</sup>

Résistance à l'usure : 9.9 cm<sup>3</sup>/50 cm<sup>2</sup>, A12 (EN 13892-3, test Bohme)

Réaction au feu : Euroclasse A1<sub>fl</sub> (EN 13501-1)

Circulation piétonnière : après 12 h

Temps de recouvrement : après 1 à 4 jours, selon le type de revêtement de sol à installer

Durée de vie en pot : ~ 60 min

\*à 23±2°C et 50±5% d'humidité relative, selon le compactage

### Mode d'emploi

#### 1. Substrat

Le substrat doit être stable, sec, exempt de remontées d'humidité, poussière, graisse, matériaux meubles ou d'autres contaminants pouvant nuire à l'adhérence du SCREED-60 EXPRESS.

#### 2. Application

Verser lentement 25 kg de SCREED-60 EXPRESS dans un récipient avec 1,9 l d'eau tout en remuant. Mélanger pendant au moins 5 minutes à l'aide d'un mélangeur à basse vitesse (300 tr/min) jusqu'à formation d'un mélange sans grumeaux à consistance semi-sèche.

SCREED-60 EXPRESS est appliqué selon les pratiques générales utilisées dans les sols en ciment conventionnels. Appliquer le matériau mélange sur le substrat préparé à l'aide de guides de chape et ensuite le tasser avec une barre lisseuse/bord droit pour assurer un compactage approprié avant de niveler et de lisser avec une taloche pour obtenir le résultat final désiré.

Pour des épaisseurs d'application entre 10-60 mm sur des substrats non absorbants tels que les carreaux de céramique, il est recommandé d'appliquer au préalable une couche de liaison à l'aide du latex de polymère ADIPLAST, afin d'assurer une excellente adhérence sur le substrat.

# SCREED-60 EXPRESS

SCREED-60 EXPRESS est appliqué alors que la couche de liaison est encore fraîche ('mouillé sur mouillé'). Rapport de mélange de la couche de liaison ADIPLAST :

Ciment : sable : ADIPLAST : eau = 1 : 1 : 0.5 : 0.5 en volume.

Pour des épaisseurs d'application entre 10-40 mm sur des substrats absorbants, il est recommandé d'appliquer au préalable une couche de liaison à l'aide du latex de polymère ADIPLAST afin d'assurer une excellente adhérence sur le substrat. SCREED-60 EXPRESS est appliqué alors que la couche de liaison est encore fraîche ('mouillé sur mouillé'). Rapport de mélange de la couche de liaison ADIPLAST :

Ciment : sable : ADIPLAST : eau = 1 : 1 : 0.5 : 0.5 en volume.

Pour des épaisseurs d'application entre 40-60 mm sur des substrats cimentaires absorbants, il est recommandé de bien saturer le substrat avec de l'eau avant la pose du nouveau mortier de ciment.

## Consommation

Env. 18 kg/m<sup>2</sup>/cm d'épaisseur de couche de mortier frais, selon le compactage

## Conditionnement

Sacs de 25 kg.

## Durée de vie - Stockage

12 mois à compter de la date de production, stocké dans son emballage d'origine non ouvert dans un endroit sec à l'abri du gel.

## Remarques

- Avant la pose du SCREED-60 EXPRESS sur des substrats à remontées d'humidité, appliquer d'abord une couche d'étanchéité appropriée.
- Lors de l'application et au début du processus de prise/durcissement, le matériau doit être protégé des pertes d'eau rapides dues aux températures élevées, à la lumière du soleil ou aux courants d'air.
- Ne pas mélanger SCREED-60 EXPRESS avec d'autres matériaux de liaison (par ex. ciment, plâtre, chaux) ou d'autres additifs.
- Les carreaux de céramique et les pierres naturelles peuvent être installés après 24 heures et après 2 jours, respectivement.
- Les sols en parquet, PVC et linoléum peuvent être posés après 4 jours, une fois que le SCREED-60 EXPRESS est complètement sec.
- Convient pour la pose de sols prêts à supporter la circulation piétonnière après 12 heures.
- Avant la pose d'un sol en parquet ou en plastique, nous recommandons que l'humidité résiduelle mesurée soit inférieure à 2%.
- La température durant l'application doit être d'au moins +5°C.
- Ne pas utiliser le mélange ayant commencé à durcir dans la cuve de mélange.
- Ne pas utiliser plus d'eau que ce qui est indiqué. Ne pas ajouter plus d'eau au mélange qui a déjà commencé à durcir.
- En raison de la teneur en ciment, le produit réagit avec l'eau en formant des solutions alcalines et est donc classé comme irritant.
- Veuillez consulter les instructions pour une utilisation sûre et les précautions inscrites sur l'emballage avant l'utilisation.

# SCREED-60 EXPRESS



**ISOMAT S.A.**  
B.P. 1043, 570 03 Ag Athanasios, Grèce  
**17**

**EN 13813 CT-C30-F7-A12**

Mortier de ciment pour usage interne  
dans les bâtiments

No. de DdP.: SCREED 60 EXPRESS/1610-01

Réaction au feu : A1<sub>fl</sub>

Rejet de substances corrosives : CT

Perméabilité à l'eau : PND

Perméabilité à la vapeur d'eau : PND

Résistance à la compression : C30

Résistance à la flexion : F7

Résistance à l'usure : A12

Isolation acoustique : PND

Absorption acoustique : PND

Résistance thermique : PND

Résistance chimique : PND

**ISOMAT S.A.**  
PRODUITS CHIMIQUES CONSTRUCTIFS, MORTIERS  
& PEINTURES  
**BUREAUX PRINCIPAUX à Thessaloniki, Grèce**  
17<sup>ème</sup> km Thessaloniki - Ag. Athanasios  
C.P. 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grèce  
Tél.: +30 2310 576 000  
**www.isomat.fr e-mail: france@isomat.eu**