



## SM 485

Ragréage de sol auto-nivelant rapide à base de ciment, fibré, pour épaisseurs de 3 à 30 mm, pour l'intérieur



Sol intérieur



En sac



Manuelle



À la machine



Spatule métallique

### Composition

SM 485 est un produit pré-mélangé sec à base de liants hydrauliques spéciaux à prise et hydratation rapides, de sables classés et d'adjuvants spécifiques pour en améliorer la maniabilité et à en optimiser les caractéristiques auto-nivelantes.

### Conditionnement

- Sacs spéciaux avec protection contre l'humidité d'env. 25 kg

### Domaine d'utilisation

SM 485 est utilisé pour niveler, à l'intérieur, des supports irréguliers à base de ciment ou des vieux sols carrelés, avec des épaisseurs d'utilisation comprises entre 3 et 30 mm, quand de brefs délais de séchage sont requis afin de permettre une pose rapide des sols. La pose est possible après le séchage complet ; le temps requis dépend de l'épaisseur, de la quantité d'eau de gâchage et des conditions de la température et de l'humidité (de quelque jour à quelques semaines). On conseille de mesurer le taux d'humidité avec un hygromètre à carbure avant de procéder à la pose du revêtement.

### Préparation du support

La surface du sol doit être propre, sans poussière, etc. Éliminer préalablement toutes traces d'huile, de graisse, de cire, etc., ainsi que toutes parties friables ou non adhérentes. Les supports très absorbants doivent être préalablement traités avec le primaire AG 15 dilué selon le rapport 1 : 8 avec de l'eau. Les chapes à base d'anhydrite doivent être préalablement traitées avec le primaire DG 74.

### Mise en œuvre

Gâcher le contenu d'un sac de 25 kg de SM 485 avec env. 4,5 à 5 litres d'eau propre et mélanger lentement à l'aide d'un malaxeur mécanique jusqu'à obtenir un gâchage homogène et sans grumeaux. Des quantités supérieures de SM 485 peuvent être mélangées dans les malaxeurs usuels pour mortiers. SM 485 peut être également appliqué à l'aide d'une pompe. Ne pas essayer de rétablir la maniabilité d'une gâchée durcie en ajoutant de l'eau. Attendre 2 minutes avant l'application, puis agiter la gâchée. SM 485 s'étale facilement en une seule couche avec une épaisseur de 3 à 30 mm à l'aide d'une spatule métallique ou une raclette. En raison de sa haute capacité auto-nivelante SM 485 ne laisse aucune imperfection. Étant donné qu'il s'agit d'un produit rapide, la pose de sols en bois, carrelés, etc. peut être réalisée peu de temps après l'application (d'un jour à 3 jours selon les épaisseurs et la température) : il est en tout cas nécessaire de poser les sols seulement après avoir vérifié le séchage effectif à l'aide d'un hygromètre à carbure.

## Recommandations

- Ne pas utiliser à l'extérieur.
- Ne pas utiliser sur supports humides ou sujets à la remontées de humidité.
- Sur sols chauffants, ne pas utiliser avant un jour après l'arrêt du chauffage.
- Utiliser par température comprise entre +5 °C et +30 °C.
- Ne pas ajouter de l'eau au gâchage en prise et ne pas dépasser le dosage conseillé.
- Ne pas appliquer directement sur les fonds à base d'anhydrite, mais traiter d'abord avec primaire PRIMER DG 74.
- Ne pas utiliser comme chape flottante ; SM 485 doit être toujours ancré sur un fond solide et stable dimensionnellement.
- Poser les sols en bois, les sols résilients et similaires uniquement après avoir vérifié à l'aide d'un hygromètre à carbure que l'humidité résiduelle de la chape est inférieure à 2 %. La pose de revêtements de sols en bois sur des chapes réalisées sur des systèmes de chauffage par le sol exige une humidité résiduelle  $\leq 1,7$  % (conformément aux prescriptions de la norme UNI 11371).
- Pour exécuter la mesure de l'humidité résiduelle à l'aide d'un hygromètre à carbure, le contenu présumé d'humidité de la chape doit être inférieur à 3 % ; introduire dans la bouteille un échantillon de 50 grammes et une ampoule de carbure de calcium. La lecture devra être effectuée 20 minutes après le début de l'essai sur l'échelle correspondant à 50 grammes ou au moyen des échelles de conversion fournies avec l'appareil.
- La pose dans les règles de l'art d'un carrelage collé sur une chape à base de ciment ne peut être réalisée que lorsque le taux maximal d'humidité résiduelle de la chape est inférieur à 4 % environ.
- Pour des applications sur des vieux sols carrelés, nettoyer et scarifier le support en éliminant les résidus éventuels, puis traiter avec le primaire AG 15 dilué selon le rapport 1 : 8 avec de l'eau.

**SM 485 doit être utilisé tel quel sans ajout d'autres produits.**

## Conservation

Conserver au sec pendant une période maximale de 12 mois à compter de la date marquée sur le sac. Avec le temps, la prise peut toutefois subir un ralentissement mais sans aucune variation des performances finales.

## Qualité

SM 485 est soumis à un contrôle minutieux et constant dans nos laboratoires. Les matières premières utilisées sont rigoureusement sélectionnées et contrôlées.

## Données techniques

Masse volumique de la poudre	env. 1.250 kg/m <sup>3</sup>
Granulométrie	< 2 mm
Eau de gâchage	env. 4,5 à 5 litres
Rendement	env. 1,7 kg/m <sup>2</sup> par mm d'épaisseur
Temps de prise à +20 °C	env. 1,5 heures
Circulation piétonne à +20 °C	env. 3 heures
Durée d'utilisation à +20 °C	env. 30 minutes
Masse volumique du mortier durci	env. 2.000 kg/m <sup>3</sup>
Adhésion sur hourdis de ciment	env. > 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion après 24 heures	env. 3 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion après 7 jours	env. 6 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion après 28 jours	env. 9 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la compression après 24 heures	env. 12 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la compression après 7 jours	env. 19 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la compression après 28 jours	env. 28 N/mm <sup>2</sup>
Coefficient de conductivité thermique (EN 12524)	$\lambda = 1,35$ W/m k (valeur tabulée)
Conforme à la Norme EN 13813	CT-C25-F7

Les données fournies correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire ; ces valeurs peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur le chantier. L'utilisateur doit dans tous les cas vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des règles techniques en vigueur, en assumant toutes les responsabilités découlant de son utilisation. L'entreprise Fassa se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans aucun préavis.