

ONAGUL FLOORREP

MORTIER À BASE DE CIMENT, AUTONIVELANT, À DURCISSEMENT RAPIDE, RÉSINEUX ET ANTIPOUSSIÈRE POUR LE LISSAGE ET LA RÉFECTION DE SOLS PAR L'APPLICATION DE COUCHES ALLANT DE 3 À 30 mm D'ÉPAISSEUR

Caractéristiques

ONAGUL FLOORREP est un mortier à base de ciment, autonivelant, prêt à l'emploi, d'une couleur grise, composé d'un mélange de ciments spéciaux à durcissement rapide, d'inertes sélectionnés, de résines synthétiques et d'adjuvants spécifiques. Ce produit se mélange avec de l'eau pour obtenir une préparation hautement malléable, fluide et autonivelante, s'appliquant facilement à l'aide d'une spatule par couches de 3 à 30 mm d'épaisseur et adhérent à la sous-couche de façon optimale. Une fois durci, le produit présente une résistance mécanique très élevée au choc et aux abrasions; la surface obtenue est lisse et antipoussièr. Il est possible d'obtenir des chapes de classe EN 13813 CT-C25-F7-A22-AR2.

Domaines d'utilisation

ONAGUL FLOORREP doit s'appliquer uniquement à l'intérieur. Il est particulièrement indiqué pour:

- la réparation de sols en béton détérioré dans des locaux industriels à grand passage (chariots, etc.);
- le lissage de dalles en béton, de chapes à base de ciment présentant de grandes différences d'épaisseur.

Instructions pour l'utilisation

La sous-couche doit être propre et saine, exempte de poussière, de parties friables et de toutes saletés. Éliminer avec soin tout résidu éventuel d'huile et de graisse. Éliminer tout résidu d'adhésif laissé par les revêtements précédents (moquette, PVC, parquet, etc.) En cas de béton détérioré, éliminer avec soin (à l'aide d'un marteau et d'un burin) les parties détachées, délabrées et non cohérentes de façon à atteindre la sous-couche saine et résistante. En cas de sous-couches



particulièrement poreuses et absorbantes, appliquer avant une couche de Piastrellite Primer, puis attendre qu'elle sèche complètement (jusqu'à ce que le film appliqué soit transparent). Le traitement avec du Piastrellite Primer est nécessaire même en cas de sous-couches à base d'anhydrite et de magnésiens.

Mélanger **ONAGUL FLOORREP** avec environ 11 – 12% d'eau (= 2,75 – 3,0 litres par sac de 25 kg). Utiliser si possible un trépan à faible régime doté d'une hélice spéciale. Malaxer au moins pour 3 minutes, jusqu'à ce que le mélange obtenu soit homogène, sans grumeaux, d'une consistance fluide et autonivelante. Laisser à repos au moins pour 5 minutes pour permettre la complète dissolution des additifs, puis mélanger de nouveau pour minimum 1 minute. Le mélange ainsi obtenu reste malléable (pot life) pendant environ 45 minutes dans des conditions normales (à +20 °C). Le temps de malléabilité diminue lorsque les températures sont plus élevées et augmente lorsqu'elles sont plus basses. Si aucun traitement préventif à base de Piastrellite Primer n'a été effectué, mouiller la sous-couche jusqu'à saturation et laisser évaporer ou éponger l'eau excédentaire en ayant soin d'éliminer tout résidu d'eau en surface; si un traitement préventif à base de Piastrellite Primer a été effectué, il est inutile de mouiller la sous-couche. Verser le mélange et l'étendre à l'aide d'une spatule américaine pour faciliter le nivelage final. En cas de surfaces d'application continues et très étendues, prévoir des joints de dilatation tous les 5 m linéaires. Il est possible de nettoyer les outils avec de l'eau lorsque le mélange est encore malléable et uniquement de façon mécanique lorsqu'il a pris.

- **Ne jamais appliquer le produit à des températures inférieures à +5 °C et supérieures à +30 °C.**
- **Ne jamais mélanger le produit avec d'autres liants comme le ciment, la chaux hydraulique, le plâtre, etc.**
- **Ne jamais ajouter d'eau à un mélange qui a déjà commencé à prendre.**
- **Ne jamais utiliser le produit lorsqu'il a déjà commencé à prendre; toujours préparer une quantité de mélange applicable dans les délais de malléabilité.**
- **Ne jamais appliquer le produit à l'extérieur ou dans des endroits toujours exposés à l'eau ou aux remontées d'humidité.**
- **Ne jamais appliquer ce produit pour réaliser une chape flottante.**

Consommation

La consommation d'**ONAGUL FLOORREP** est d'environ 20 kg/m² par cm d'épaisseur.

Stockage

Conserver le produit dans un endroit sec et abrité. Dans les sacs d'origine fermés, il se conserve pendant au moins 9 mois.

Emballages

Sacs de 25 kg.
Palettes de 50 sacs.

Caractéristiques techniques

Couleur	: grise
Masse volumique apparente	: 1,46 kg/litre
Granulométrie	: 0 – 2,5 mm
% d'eau de mélange et quantité nécessaire par sac de 25 kg	: 11 – 12% = 2,75 -3,0 litres par sac de 25 kg
Masse volumique du mélange	: 2,15 kg/litre
Consistance du mélange	: mélange fluide et autonivelant
Temps de malléabilité du mélange (à +20 °C)	: 45 minutes environ
Temps de prise (selon EN 196-3 – à +20 °C):	
- Début de prise	: 100 minutes
- Fin de prise	: 160 minutes
Durcissement à 20 °C	: on peut marcher dessus au bout de 3 heures environ
Température d'application	: de +5 à +30 °C
Température de service	: de -20 à +90 °C
Résistance à la flexion (selon EN 196-1):	
- après 1 jour	: 4,0 N/mm ²
- après 3 jours	: 5,0 N/mm ²
- après 7 jours	: 6,0 N/mm ²
- après 28 jours	: 8,0 N/mm ²
Résistance à la compression (selon EN 196-1):	
- après 1 jour - après 3 jours	: 16,0 N/mm ²
- après 7 jours	: 20,0 N/mm ²
- après 28 jours	: 23,0 N/mm ² : 26,0 N/mm ²
Résistance à la déchirure (selon DIN 18156):	
- après 7 jours	: > 0,8 N/mm ²
- après 28 jours	: > 1,0 N/mm ²
Module élastique après 28 jours (selon MIT 90)*	: 12.600 N/mm ²
Résistance à l'usure :	
- selon EN 13892-4 (BCA)	: < 200 µm (AR2)
- selon EN 13892-3 (Böhme)	: < 22 cm ³ /50 cm ² (A22)
Consommation	: 20 kg/m ² par cm d'épaisseur
Classification (selon UNI EN 13813)	: CT-C25-F7-A22-AR2

* Les méthodes internes Torggler (MIT) sont disponibles sur demande.

ONAGUL FLOORREP

MORTIER À BASE DE CIMENT,
AUTONIVELANT, À DURCISSEMENT RAPIDE,
RÉSINEUX ET ANTIPOUSSIERE POUR LE
LISSAGE ET LA RÉFECTION DE
SOLS PAR L'APPLICATION DE COUCHES
ALLANT DE 3 À 30 mm D'ÉPAISSEUR

Torggler
Chimica

SOCIETE AVEC SYSTEME DE QUALITE CERTIFIE UNI EN ISO 9001

Torggler Chimica spa
39020 Marlengo, ITALIA - Via Prati Nuovi, 9
Tel. +39 0473 282500 - Fax +39 0473 282501
info@torggler.com - www.torggler.com

Les informations contenues dans ce dépliant sont, à notre connaissance, exactes et précises; cependant, les recommandations et les suggestions données ne fournissent aucune garantie, les conditions d'utilisation n'étant pas contrôlées directement par notre société. En cas de doute, il est toujours préférable d'effectuer des essais préliminaires et/ou de contacter nos techniciens. La présente fiche technique remplace les fiches précédentes.