

ONAGUL[®] LIVELLINA 0-10

PRODUIT À BASE DE CIMENT, AUTONIVELANT, À DURCISSEMENT RAPIDE, POUR LE LISSAGE DE SOUS-COUCHES EN APPLIQUANT DES COUCHES D'1 À 10 mm D'ÉPAISSEUR

Caractéristiques

ONAGUL LIVELLINA 0-10 est un mortier à base de ciment fin, 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 d'1 à 10 mm d'épaisseur et adhérent à la sous-couche de façon optimale. Une fois durci, le produit présente une bonne résistance mécanique au choc et aux abrasions, avec une surface lisse et antipoussière, et appartient à la classe CT-C25-F6 selon UNI EN 13813.

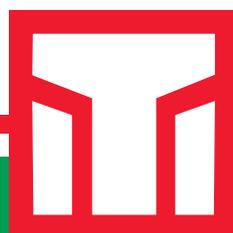
Domaines d'utilisation

ONAGUL LIVELLINA 0-10 doit s'appliquer uniquement à l'intérieur. Il est particulièrement indiqué pour :

- le lissage autonivelant rapide de sous-couches devant recevoir des revêtements textiles, résineux, en plastique, caoutchouc, céramique, bois, etc.
- le lissage de dalles en béton, de chapes à base de ciment, même en cas de sols chauffants.

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 sous-couches à base d'anhydrite et de magnésiens, appliquer avant une couche de Piastrellite Primer, puis attendre qu'elle sèche complètement (jusqu'à ce que le film appliqué soit transparent).



ONAGUL® LIVELLINA 0-10

PRODUIT À BASE DE CIMENT, AUTONIVELANT, À DURCISSEMENT RAPIDE, POUR LE LISSAGE DE SOUS-COUCHE EN APPLIQUANT DES COUCHES D'1 À 10 mm D'ÉPAISSEUR



Mélanger **ONAGUL LIVELLINA 0-10** avec environ 23 – 25% d'eau (= 5,1 – 5,5 litres par sac de 22 kg). Utiliser si possible un trépan à faible régime doté d'une hélice spéciale. Malaxer jusqu'à ce que le mélange obtenu soit homogène, sans grumeaux, d'une consistance fluide et autonivelante. Laisser reposer 4 – 5 minutes, puis remuer brièvement. Le mélange ainsi obtenu reste malléable (pot life) pendant environ 40 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 selon l'épaisseur souhaitée, sans jamais dépasser les 10 mm ; le nivelage final se fait tout seul.

Si l'épaisseur exigée est supérieure à 10 mm, dès qu'il est possible de marcher sur la première couche (après environ 3 heures à 20 °C), appliquer une couche de Piastrellite Primer pour une quantité de 60 – 80 g/m², puis attendre qu'elle soit complètement sèche (jusqu'à ce que le film appliqué devienne transparent) ; appliquer alors une deuxième couche d'ONAGUL LIVELLINA 0-10.

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.

Dans des conditions normales (+20 °C), le lissage autonivelant doit durcir au moins pendant 12 heures avant tout collage de carreaux céramiques ; 24 heures avant toute pose de revêtements textiles, en caoutchouc ou en plastique au moyen d'adhésifs et avant toute pose de sols résineux et en bois. Dans ce dernier cas, il est nécessaire de mesurer à l'aide d'un hygromètre à carbure l'humidité résiduelle de la sous-couche, laquelle doit être inférieure à 2%.

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 pas essayer de récupérer des mélanges en rajoutant de l'eau après que ceux-ci ont durci.

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.

Consommation

La consommation d'**ONAGUL LIVELLINA 0-10** est d'environ 1,6 kg/m² par mm d'épaisseur.

Stockage

Conserver le produit dans un endroit sec et abrité. Dans les sacs d'origine fermés, il se conserve pendant au moins 6 mois.

Emballages

Sacs à valve de 22 kg.

Caractéristiques techniques

Couleur	: grise
Masse volumique apparente	: 1,1 kg/litre
Granulométrie	: 0 – 0,4 mm
% d'eau de mélange et quantité nécessaire par sac de 22 kg	: 23-25% = 5,1 – 5,5 litres par sac de 22 kg
Masse volumique du mélange	: 2,0 kg/litre
Rétention d'eau	: 96,0%
Consistance du mélange	: mélange fluide et autonivelant
Temps de malléabilité du mélange (à +20 °C)	: environ 30 – 40 minutes
Temps de prise (selon EN 196-3 - à +20 °C):	
- Début de prise	: 80 minutes
- Fin de prise	: 120 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	: 3,0 N/mm ²
- après 3 jours	: 4,0 N/mm ²
- après 7 jours	: 5,0 N/mm ²
- après 28 jours	: 7,0 N/mm ²
Résistance à la compression (selon EN 196-1):	
- après 1 jour	: 13,0 N/mm ²
- après 3 jours	: 15,0 N/mm ²
- après 7 jours	: 20,0 N/mm ²
- après 28 jours	: 28,0 N/mm ²
Résistance à la déchirure (selon DIN 18156):	
- après 7 jours	: 2,5 N/mm ²
- après 28 jours	: 3,0 N/mm ²
Module élastique après 28 jours (selon MIT 90)*	: 8.000 N/mm ²
Consommation	: 1,6 kg/m ² par mm d'épaisseur

* Les méthodes internes Torggler sont disponibles sur demande

Torggler

Chimica

SOCIETE AVEC SYSTEME DE QUALITE CERTIFIE UNI EN ISO 9001

Torggler Chimica spa
39020 Marleno, 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.