

ONAGUL[®] LIVELLINA 5-30

PRODUIT DE LISSAGE AUTONIVELANT À BASE DE CIMENT, À DURCISSEMENT RAPIDE ET À TRÈS FAIBLE ÉMISSION DE COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS (TVOC) POUR LE LISSAGE DE SOUS-COUCHES DE 5 À 30 mm D'ÉPAISSEUR

Caractéristiques

ONAGUL LIVELLINA 5-30 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, exempte de sédimentations et affleurements de surface, s'appliquant facilement avec une spatule par couches de 5 à 30 mm d'épaisseur et adhérant parfaitement à la sous-couche. Une fois durci, le produit présente une bonne résistance mécanique aux chocs et aux abrasions ; la surface obtenue est lisse et antipoussière. Le produit est totalement exempt d'adjuvants fluidifiants à base de substances protéiques et d'autres substances susceptibles de dégager de la formaldéhyde et de l'ammoniaque. L'utilisation de polymères spéciaux permet d'obtenir une très faible émission de composés organiques volatils.

ONAGUL LIVELLINA 5-30 appartient à la classe CT-C30-F7 selon les normes UNI EN 13813.



PRODUIT DE LISSAGE AUTONIVELANT À BASE DE CIMENT, À DURCISSEMENT RAPIDE ET À TRÈS FAIBLE ÉMISSION DE COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS (TVOC) POUR LE LISSAGE DE SOUS-COUCHES DE 5 À 30 mm D'ÉPAISSEUR

ONAGUL LIVELLINA 5-30

Domaines d'utilisation

ONAGUL LIVELLINA 5-30 s'applique uniquement en intérieur. Particulièrement indiqué pour les applications suivantes :

- Lissage autonivelant rapide de sous-couches irrégulières, caractérisées par des dénivellations marquées sur lesquelles doivent être appliqués des revêtements de sol textiles, résineux, en plastique, caoutchouc, céramique, bois, etc.
- Lissage de vieilles dalles en béton, de chapes à base de ciment

Correction de dallages présentant des erreurs de niveau qui ne permettent pas la pose de chapes flottantes d'une épaisseur appropriée.

Instructions pour l'utilisation

La sous-couche doit être propre et saine, exempte de poussière, de parties friables et de saletés en tous genres. Éliminer avec soin tout résidu éventuel d'huile et de graisse. Éliminer tout résidu de colle laissé par les revêtements de sol précédents (moquette, PVC, parquet, etc.) Les sous-couches lisses et peu absorbantes doivent d'abord être rendues rugueuses à l'aide d'une boucharde ou d'autres outils mécaniques. En cas de sous-couches très poreuses et absorbantes et en cas de sous-couches à base d'anhydrite et de magnésiens, appliquer d'abord une couche de PIASTRELLITE PRIMER et attendre qu'elle soit complètement sèche (la pellicule appliquée doit être transparente).

Mélanger **ONAGUL LIVELLINA 5-30** avec environ 18 - 20% d'eau (= 4,5 - 5,0 litres par sac de 25 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. Ne pas dépasser la quantité maximum indiquée pour l'eau de mélange : il n'y aurait aucune amélioration des propriétés autonivelantes et la surface du produit durci serait moins résistante. Laisser reposer le mélange environ 4 - 5 minutes puis mélanger de nouveau brièvement. Le mélange ainsi obtenu reste malléable (pot life) pendant environ 30 - 40 minutes dans des conditions normales (à +23 °C). Le temps de

malléabilité diminue lorsque les températures sont plus élevées et augmente lorsqu'elles sont plus basses. 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 et étaler le mélange sur toute la surface à l'aide d'une spatule américaine en réalisant une seule couche de l'épaisseur souhaitée mais sans dépasser 30 mm ; le nivellement final se fait tout seul. Pour obtenir une surface parfaitement lisse et faciliter l'élimination de bulles d'air éventuelles, passer un rouleau à picots sur toute la surface. La longueur des picots doit être supérieure à l'épaisseur maximale d'application. Sur des surfaces étendues, respecter les joints se trouvant déjà sur la sous-couche et en créer de nouveaux au maximum tous les 5 mètres. Si l'épaisseur nécessaire est supérieure à 30 mm et, de toute façon, uniquement s'il s'agit de petites surfaces localisées, remplir d'une première couche les zones les plus profondes de manière à égaliser toute la surface à traiter. Dès qu'il est possible de marcher sur cette première couche (au bout de 2 - 3 heures environ à 23 °C), appliquer une couche de PIASTRELLITE PRIMER selon une quantité de 60 - 80 gr/m² et attendre qu'elle sèche complètement (jusqu'à ce que la pellicule appliquée devienne transparente) ; ensuite, appliquer une seconde couche de **ONAGUL LIVELLINA 5-30** sur toute la surface à traiter, toujours avec une épaisseur maximale de 30 mm.

Les outils se nettoient avec de l'eau lorsque le mélange est encore malléable et uniquement de façon mécanique lorsqu'il a pris.

Le temps nécessaire au durcissement total varie en fonction des conditions ambiantes de température et d'humidité, des épaisseurs appliquées, de la quantité d'eau utilisée pour le mélange et des caractéristiques de porosité de la sous-couche. Dans des conditions normales (+23 °C et 50% h.r.), le produit de lissage autonivelant doit durcir au moins 12 heures avant le collage de carreaux céramiques et 2-3 jours avant le collage de revêtements de sol textiles, en caoutchouc ou en plastique et avant la pose de revêtements de sol résineux ou en bois.



Si les conditions ambiantes sont défavorables (basse température et humidité relative élevée), il peut être nécessaire d'attendre plusieurs jours avant de pouvoir appliquer des revêtements de sol résineux ou en bois. Dans ce dernier cas, il faut d'abord déterminer l'humidité résiduelle de la sous-couche à l'aide d'un hygromètre à carbure ; l'humidité résiduelle doit être inférieure à 2%.

Ne pas appliquer le produit à des températures inférieures à +5 °C et supérieures à +30 °C.

Ne pas mélanger le produit avec d'autres liants comme le ciment, la chaux hydraulique, le plâtre, etc.

Ne pas essayer de récupérer des mélanges qui ont déjà pris en y ajoutant de l'eau.

Ne pas utiliser le mélange lorsqu'il a déjà commencé à prendre ; toujours préparer au fur et à mesure une quantité de mélange applicable dans les délais de malléabilité.

Ne pas appliquer le produit en extérieur ou dans des endroits toujours exposés à l'eau ou aux remontées d'humidité.

Ne pas appliquer ce produit pour réaliser une chape flottante.

Consommation :

La consommation d'**ONAGUL LIVELLINA 5-30** est d'environ 18 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 6 mois.

CRAINT L'HUMIDITÉ.

Emballages :

Sacs à valve de 25 kg.

Caractéristiques techniques

Couleur	: grise
Masse volumique apparente	: 1,2 kg/litre
Granulométrie	: 0 – 1,2 mm
% d'eau de mélange et quantité nécessaire par sac de 25 kg	: 18 - 20% (= 4,5 - 5,0 litres par sac de 25 kg)
Masse volumique du mélange	: 2,1 kg/litre
Consistance du mélange	: mélange fluide et autonivelant
Temps de malléabilité du mélange (à +23 °C)	: 30 - 40 minutes environ
Temps de prise (selon EN 196-3) :	
- Début de prise	: 65 minutes
- Fin de prise	: 80 minutes
Durcissement (à 23 °C et 50% h.r.)	: passage possible au bout de 2 -3 heures environ
Température d'application	: de +5 à +30 °C
Résistance à la flexion (selon UNI EN 13892-2)	
après 1 jour	: 3,0 N/mm ²
après 3 jours	: 4,0 N/mm ²
après 7 jours	: 6,0 N/mm ²
après 28 jours	: 8,0 N/mm ²
Résistance à la compression (selon UNI EN 13892-2) :	
après 1 jour	: 16,0 N/mm ²
après 3 jours	: 22,0 N/mm ²
après 7 jours	: 27,0 N/mm ²
après 28 jours	: 34,0 N/mm ² -
Adhérence par traction (selon UNI EN 13892-8) :	
après 7 jours	: 1,5 N/mm ²
après 28 jours	: 2,0 N/mm ² :
Module élastique après 28 jours (selon MIT 90)*	: 10.000 N/mm ²
Consommation	: 18 kg/m ² par cm d'épaisseur

* Les méthodes internes Torggler sont disponibles sur demande

ONAGUL[®] LIVELLINA 5-30

PRODUIT DE LISSAGE AUTONIVELANT À BASE DE CIMENT, À DURCISSEMENT RAPIDE ET À TRÈS FAIBLE ÉMISSION DE COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS (TVOC) POUR LE LISSAGE DE SOUS-COUCHES DE 5 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.