

Torggler

LIVELLINA 0-10

Produit de lissage autonivelant à base de ciment, pour le lissage de chapes et de sous-couches en ciment, jusqu'à 10 mm d'épaisseur, pour sols chauffants.

- Auto-nivelant
- Haute résistance
- Durcissement rapide
- Utilisation en intérieur
- Jusqu'à 10 mm d'épaisseur

DOMAINES D'UTILISATION

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.

CARACTERISTIQUES

Livellina 0-10 est un mortier à base de ciment fin, autonivelant, pré-mélangé, 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 EN 13813.

Torggler

Specialty mortar

LIVELLINA 0-10



THICKNESS
1-10 mm

RASATURA CEMENTIZIA AUTOLIVELLANTE PER REGOLARIZZAZIONE DI MASSETTI E SOTTOFONDI CEMENTIZI, PER SPESSORI FINO A 10 MM, ANCHE PER PAVIMENTI RISCALDANTI.
Autolivellante | Alta resistenza | Presa rapida | Uso interno

IN COMPLIANCE WITH
CT-C25-F6
EN 13813

SELBSTNIVELLIERENDER ZEMENT-BODENSPACHTEL FÜR AUSGLEICHARBEITEN BIS 10 MM, AUCH FÜR BEHEIZTE BÖDEN.
Selbstnivellierend | Hohe mechanische Festigkeit | Schnellhärtend | Für den Innenbereich

SELF-LEVELING SCREED FOR IRREGULAR SURFACES, UP TO 10 MM THICKNESS, ALSO FOR HEATED FLOORS.
Self-leveling | High resistance | Fast setting | For indoor use

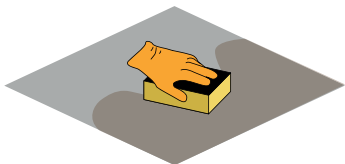
PRODUIT DE LISSAGE AUTONIVELANT À BASE DE CIMENT, POUR LE LISSAGE DE CHAPES ET DE SOUS-COUCHE EN CIMENT, JUSQU'À 10 MM D'ÉPAISSEUR, POUR SOLS CHAUFFANTS.
Auto-nivelant | Haute résistance | Durcissement rapide | Utilisation en intérieur

IN COMPLIANCE WITH

CT-C25-F6

EN 13813

MODE D'EMPLOI



PRÉPARATION AVANT LA POSE

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 Tile Primer, puis attendre qu'elle sèche complètement (jusqu'à ce que le film appliqué soit transparent).



TEMPS TECHNIQUES

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 %.



PRÉPARATION DU PRODUIT

Mélanger 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 30 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.



MISES EN GARDE

- 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.

APPLICATION

Si aucun traitement préventif à base de Tile 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 Tile 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 Tile 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 de 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.



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 minutes
Temps de prise (selon EN 196-3 - à +20 °C) :	
- Début de prise :	60 minutes
- Fin de prise :	90 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 :	2,0 N/mm ²
- après 3 jours :	3,0 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 :	12,0 N/mm ²
- après 3 jours :	16,0 N/mm ²
- après 7 jours :	19,0 N/mm ²
- après 28 jours :	26,0 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.

CONSOMMATION

La consommation de 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

À notre connaissance, les informations contenues dans ce prospectus sont exactes et précises. Toutefois, les conditions d'utilisation des produits n'étant pas sous notre contrôle direct, nous ne pouvons pas garantir tous les conseils et recommandations donnés. En cas de doute, il est toujours conseillé d'effectuer des essais préliminaires et/ou de faire appel à nos techniciens. La société Torggler Chimica Spa se réserve le droit non seulement de modifier, remplacer et/ou éliminer les articles, mais également de modifier sans préavis les caractéristiques des produits mentionnés dans le présent prospectus. Si tel est le cas, les indications fournies ici pourraient ne plus être valables. La présente publication remplace la précédente. Version 08.2019