

## FICHE TECHNIQUE

Référence : TDS02CU540F21

# CEMENTITIOUS SL 5-40F



Quartzline Cementitious SL 5-40F est un mortier de ragréage à base de ciment et renforcé de fibres, destiné au ragréage en intérieur de supports en béton, en chape ciment-sable et en support carrelé, pour des épaisseurs de couche comprises entre 5 et 40 mm.

Cementitious SL 5-40F présente un faible retrait et de faibles contraintes, durcit rapidement, est facilement pompable et est ponçable après durcissement. Convient pour l'enrobage de systèmes de chauffage au sol en construction sèche et dans les pièces humides. Ne convient pas aux supports en anhydrite ni aux locaux industriels.

### CONDITIONS D'APPLICATION:

Température du support	Minimum 10 °C, maximum 25 °C
Température ambiante	Entre 10 °C et 25 °C
Humidité relative	< 75 % R.H.
Point de rosée	Attention à la condensation

La température du support et du matériau non durci doit être supérieure d'au moins 3 °C au point de rosée afin d'éviter tout risque de formation de condensation, d'efflorescences ou de laitance de ciment à la surface du mortier

### PRÉPARATION DU SUPPORT:

Le support doit être complètement durci et en bon état structurel, exempt de parties non adhérentes, de contaminants, de fissures, de ressuage et de dépôts de carbonate de calcium. Il doit présenter une capacité portante minimale de 25 N/mm<sup>2</sup> et une résistance d'adhérence minimale de 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Comblez les défauts de surface avec Quartzline Cementitious MRP ou Alpha MRP, en fonction du type de support.

Pour les supports en béton et en chape ciment-sable, le taux d'humidité résiduelle maximal est de 2,5 % CM. Si le taux d'humidité résiduelle atteint 6 % CM, appliquer 2 couches de Quartzline Primer DPM (barrière anti-humidité), suivies d'une couche de Quartzline Primer GP.

Utilisez toujours un primaire. Utilisez Quartzline Primer Universal pour les supports poreux et Quartzline Primer GP pour les supports non poreux.

Éteignez le chauffage au sol au moins 48 heures avant, pendant et après la pose. Pour les sols neufs équipés d'un chauffage au sol, suivez un protocole de mise en chauffe et refroidissement.

### CONSOMMATION:

La consommation de Cementitious SL 5-40F est de 1,8 kg/m<sup>2</sup> de poudre par mm d'épaisseur de couche.

### APPLICATION:

5 litres d'eau par sac de 25 kg de poudre.

Dosez 5 litres d'eau à l'aide d'un doseur d'eau Collomix AQiX ou d'une balance dans un seau propre. Ajoutez un sac de Cementitious SL 5-40F et mélangez pendant 3 minutes à l'aide d'un mélangeur Quartzline DLX152 jusqu'à obtenir un mélange homogène.

Versez le mortier de ragréage sur le support primarisé et étalez-le à l'aide d'une truelle, d'une racle dentée ou d'une lame suédoise jusqu'à obtenir l'épaisseur de couche souhaitée.

### CARACTÉRISTIQUES:

Renforcé de fibres
À base de ciment
Sans solvant
Modifié aux polymères
Pompable
Convient à de nombreuses applications
Convient à divers traitements de finition
Durcissement et séchage rapides
Autolissant

### PROPRIÉTÉS TECHNIQUES:

Densité <sup>1</sup> (g/cm <sup>3</sup> )	1,8
Résistance à la compression <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	> 25
Résistance à la flexion <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	> 5

1 = ISO 2811-1/+ 23 °C/50 % R.H.

2 = ISO 196-1/@ 28 j/+ 23 °C/50 % R.H.

### INFORMATIONS:

**Forme :** Sac de 25 kg, poudre, gris

**Durée de conservation :** Jusqu'à 6 mois après la date de production dans son emballage d'origine, scellé, non ouvert et non endommagé, stocké dans un endroit sec entre 5 °C et 30 °C.

### TEMPS DE DURCISSEMENT:

Phase	Temps (à 20 °C)
Temps d'utilisation	ca. 30 min
Circulable à pied	ca. 3 h
Prêt à être revêtu (5 mm)	ca. 72 h

\*Le temps de durcissement dépend fortement de l'épaisseur de couche appliquée et des conditions.



# CEMENTITIOUS SL 5-40F

### REMARQUES IMPORTANTES:

- Ne pas mélanger avec d'autres produits pour sols.
- Finir le sol dans les 7 jours pour prévenir la formation de fissures.
- Le support doit être correctement apprêté afin que l'eau reste disponible pour le mortier de ragréage.
- Protégez le Cementitious SL 5-40F fraîchement appliqué de l'humidité, de la lumière du soleil et des courants d'air pendant au moins 24 h.
- N'ajoutez plus d'eau lorsque le produit commence à réagir.
- Cementitious SL 5-40F peut être appliqué dans des locaux humides.
- Après durcissement, effectuez le ponçage du Cementitious SL 5-40F avec une grille abrasive (grain 180) avant d'appliquer la finition suivante.

### MENTION LÉGALE:

Les informations et recommandations fournies sont basées sur les connaissances et l'expérience actuelles de Quartzline en cas d'utilisation correcte dans des conditions normales. En raison des variations dans les matériaux, les supports et les conditions, aucune garantie ni responsabilité ne peut être acceptée quant à l'adéquation ou à l'application. Quartzline se réserve le droit de modifier les caractéristiques du produit. Les droits de propriété de tiers doivent être respectés. Toutes les livraisons sont soumises aux conditions générales de vente et de livraison en vigueur.

### BASE DE VALEUR:

Toutes les données techniques figurant dans cette fiche d'information sur le produit sont basées sur des tests en laboratoire. Les données peuvent varier en fonction des conditions.

### SANTÉ ET SÉCURITÉ:

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, l'utilisateur doit consulter la fiche de données de sécurité la plus récente, qui contient les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.