

FICHE TECHNIQUE

Référence : TDS12CSLC013

CEMENTITIOUS SL CONSTRUCTIVE



Quartzline Cementitious SL Constructive est un sol coulé à base de ciment présentant une résistance élevée à la compression et à la flexion, adapté aux applications industrielles dans des épaisseurs de couche de 3 à 6 mm.

Cementitious SL Constructive est autolissant, pompable et présente des propriétés mécaniques très élevées. Utilisable dans les pièces humides.

CONDITIONS D'APPLICATION:

Température du support	Minimum 10 °C, maximum 25 °C
Température ambiante	Minimum 10 °C, maximum 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/mm² et une résistance d'adhérence minimale de 1,5 N/mm².

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 deux couches de Quartzline Primer DPM (barrière anti-humidité), puis une couche de Quartzline Primer GP.

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

Désactivez 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 Constructive est de 1,6 kg/m² de poudre par mm d'épaisseur de couche.

CARACTÉRISTIQUES:

À base minérale
Très bonnes propriétés mécaniques
Sans solvant
Résistant aux UV
Modifié aux polymères
Pompable
Convient à de nombreuses applications
Compatible avec divers traitements de finition
Durcissement et séchage rapides
Autolissant

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES:

Densité ¹ (g/cm ³)	1,6
Résistance à la compression ² (N/mm ²)	> 40
Résistance à la flexion ² (N/mm ²)	> 10

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
Durci complètement	28 j

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



CEMENTITIOUS SL CONSTRUCTIVE

APPLICATION:

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

Mesurez 6 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 Constructive 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 primairisé 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.

Le sol non verni est très sensible à la saleté ; travaillez uniquement avec des chaussures équipées de surchaussures. Recouvrez les roulettes de la ponceuse pour éviter la formation de traces.

Poncez Cementitious SL après un temps de séchage d'au moins 24 à 48 heures et dépoussiérez. Appliquez ensuite une couche de Quartzline Coating CSL, puis, au moins un jour plus tard, une couche de Quartzline Coating PU MG Matt ou Satin Gloss. N'appliquez pas le Coating PU MG le même jour que le Coating CSL.

REMARQUES IMPORTANTES:

- Ne pas mélanger avec d'autres produits pour sols.
- Finir le sol dans les 7 j pour prévenir la formation de fissures.
- Le support doit être bien saturé afin que l'eau reste disponible pour l'hydratation du ciment.
- Protégez le Cementitious SL 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 Constructive peut être appliqué dans des pièces humides.

NETTOYAGE / ENTRETIEN :

Pour une conservation durable du sol, les contaminants doivent être éliminés immédiatement. Nettoyez régulièrement le sol avec des produits et des équipements de nettoyage adaptés. Utilisez de l'eau tiède.

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.

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 des produits. Les droits de propriété de tiers doivent être respectés. Toutes les livraisons sont soumises aux conditions générales de vente et de livraison en vigueur.