



# STONECEM®

## INDUSTRIAL COMPACT



### STONECEM® COMPACT INDUSTRIAL

MORTIER DE HAUTE PERFORMANCE POUR LES SOLS INDUSTRIELS

**STONECEM® INDUSTRIAL COMPACT de Topciment® est un durcisseur en poudre de haute performance pour l'exécution de sols industriels en béton. Il s'agit d'un produit à base de ciment Portland, d'agrégats de quartz sélectionnés, d'additifs et de corindon EL qui s'applique sur le béton frais, formant une couche de roulement monolithique avec une résistance maximale à l'usure.**

#### Utilisations

En raison de son excellente résistance à l'usure, il est particulièrement adapté pour :

- Revêtement de sol pour les zones industrielles soumises aux agressions et à l'usure.
- Zones extérieures avec circulation de véhicules et parkings.
- Revêtements de sol pour bâtiments industriels.

#### Données techniques

PROPERTIES	SPECIFICATION	UNITÉ	MÉTHODE
Caractéristiques	Poudre granulaire		
Densité apparente sous forme de poudre	1,90 &plusmn; 0,25	kg/dm <sup>3</sup>	UNE EN 1097-3
Densité fraîche	2,10 &plusmn; 0,20	kg/dm <sup>3</sup>	UNE EN 1015-6
Densité durcie	1,95 &plusmn; 0,20	kg/dm <sup>3</sup>	UNE EN 1015-10
pH	12-13		
R. Compression	&ge ; 40	N/mm <sup>2</sup>	EN 13892 &ndash ; 2
R. Flexión	&ge ; 7	N/mm <sup>2</sup>	EN 13892 &ndash ; 2
R. Usure et détérioration	&le ; 7 cm <sup>3</sup> /50cm <sup>2</sup>		EN 13892-3
R. Fuego	Classe A1		EN 13501 &ndash ; 1
Performance	3 - 5	kg/m <sup>2</sup>	

#### Mode d'emploi

##### Préparation de la base : béton frais

La préparation correcte de la surface de coulée est un aspect fondamental pour garantir un résultat satisfaisant dans l'application de STONECEM® INDUSTRIAL COMPACT. Le support d'application doit être une dalle ou une chape en béton armé conforme aux spécifications standard. Le béton est coulé, nivelé et vibré. Lorsque le béton a atteint la résistance nécessaire et que l'eau superficielle de l'exsudation s'est évaporée, effectuer un talochage mécanique avec des truelles pour éliminer les imperfections, les protubérances et les dépressions.

Respecter tous les points singuliers et les rencontres tels que les joints, les éléments et les changements de matériau et/ou d'épaisseur, au moyen du traitement et de l'utilisation de joints périmétriques. Il est conseillé de renforcer la base avec de l'acier ou des fibres, selon les spécifications de la construction.

### Dépoussiérage et application de la truelle

Une fois l'eau de l'exsudation évaporée, saupoudrer STONECEM® INDUSTRIAL COMPACT dans les proportions appropriées, en fonction de la résistance souhaitée. Appliquer 2/3 de la quantité spécifiée et introduire le matériau dans le béton par forage mécanique. Appliquer ensuite le reste du produit et continuer à forer jusqu'à l'obtention de la surface souhaitée. Une fois que le mortier a pris et commencé à durcir, procéder à un talochage mécanique avec des truelles fines jusqu'à l'obtention de la finition superficielle souhaitée.

### Durcissement

Après séchage complet (entre 48 et 72 heures), nous protégeons la surface avec l'une de nos résines durcissantes (SEALCEM®), que vous pouvez choisir en fonction de la finition souhaitée (consulter les options auprès de notre service technique). La résine est appliquée à l'aide d'un AIRLESS JOKER à une température ambiante comprise entre 10 et 30°C. Laisser la résine sécher et durcir pendant 3 jours avant de l'utiliser.

### Couper

Si les joints de dilatation n'ont pas été prévus initialement, effectuer les coupes en fonction du projet et toujours dans les 24 heures suivant leur installation. L'ordre et les temps de mélange indiqués ont été établis sur la base de tests certifiés qui garantissent le bon comportement de STONECEM® INDUSTRIAL COMPACT. Il est de la plus haute importance de suivre les étapes d'application détaillées dans cette fiche technique. La présence de personnel technique et/ou commercial dans l'application de nos produits a pour seul but de donner des conseils et n'a en aucun cas le caractère d'une supervision ou d'un contrôle de qualité des travaux. La décision sur place concernant les procédures et les utilisations du produit est toujours du ressort du client.

### Limites

- Température ambiante : entre 5 -30°C ; C, sans vent excessif. Température de support : entre 5 -25°C ; C.
- Les caractéristiques du béton sur lequel STONECEM® INDUSTRIAL COMPACT doit être appliqué sont hors de portée de TOPCIMENT®. Ne pas appliquer en l'absence d'un certificat de conformité.
- Une quantité trop importante ou trop faible d'eau de surface dans le béton peut influencer de manière significative les propriétés finales de STONECEM® INDUSTRIAL, ainsi que ses nuances de couleur.
- Une fois appliqué, ne pas ajouter d'eau à la surface.

Il est important de noter que les limitations mentionnées dans cette fiche technique sont strictement prescrites par notre département technique, sur la base de tests pertinents. Travailler en dehors des paramètres établis affectera directement les caractéristiques rhéologiques ainsi que les propriétés finales du **STONECEM® COMPACT INDUSTRIAL**.

## Précautions particulières

Pour toute spécification ou donnée concernant la sécurité et l'hygiène pendant l'application, la manipulation, le stockage et l'utilisation du produit, ainsi que l'élimination en cas de contact inapproprié, il convient de consulter la fiche de données de sécurité du produit. Elle contient toutes les informations concernant la sécurité, la toxicité, l'écologie, les propriétés physiques et chimiques, ainsi que les recommandations de premiers secours et autres exigences réglementaires. Dans les pays hors de l'Union européenne, il incombe également à chaque pays de se conformer à la législation respective en matière d'emballage, d'étiquetage et de transport.

## Présentation

Il est livré en palettes de 42 sacs de 25 kg.

## Conditions de stockage

Jusqu'à 6 mois dans l'emballage d'origine scellé, à l'abri des intempéries, des températures extrêmes (10 °C ; 30°C) et de l'humidité (RH <75 %).



Le produit ne doit pas être utilisé à d'autres fins que celles spécifiées, sans avoir reçu au préalable des instructions écrites sur sa manipulation. Il incombe toujours à l'utilisateur de prendre les mesures appropriées pour se conformer aux exigences législatives. Les fiches de données de sécurité du produit sont à la disposition des professionnels.

dernière édition : octobre 2024