



THORO[®] CRETE SL

Revêtement autolissant pour sols industriels et chaussées en béton

Description

THORO CRETE SL Part 1 est une poudre à base de ciment Portland, de sable de silice calibré et d'adjuvants spécifique.

Après gâchages avec THORO CRETE SL Part 2, une émulsion de polymère acryliques, forme un mortier autolissant conçu pour resurfacer toutes les surfaces horizontales en béton.

Domaine d'application

THORO CRETE SL est conçu pour réparer et resurfacer des surfaces en béton à l'intérieur comme l'extérieur en épaisseur de 5 à 25 mm telles que:

- Sols industriels et magasins.
- Quai de déchargement.
- Parkings, garages.
- Balcons.

Avantages

- **Durable**
 - Excellente adhérence.
 - Excellente résistance aux cycles gel / dégel (Norme SS 137244).
 - Bonne résistance à l'abrasion.
- **Economique**
 - Autolissant.
 - Facile à appliquer.
 - Peut s'appliquer sur support humide.
 - Epaisseur: 5 – 25 mm.
- **Esthétique**
 - Finition lisse.
 - Forme une surface non poussiéreuse.

BASF Belgium Coordination Center Comm. V. Business Belux - Construction Chemicals Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham	
09 BE0063/01	
EN 13813 CT-C30-F7-AR0,5	
Floor screeds	
Compressive strength	C30
Flexural strength	F7
Wear Resistance	AR 0,5
Water permeability	NPD
Water vapour permeability	NPD
Sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Reaction to fire	A2fl s1
Release of corrosive substances	CT
Thermal resistance	NPD
Chemical resistance	NPD

- **Ecologique**

- A base de ciment.
- Sans solvants.

Caractéristiques techniques

Propriétés physiques^(a)

Module d'élasticité	ca. 20.000 N/mm ²	
Résistance mécanique		N/mm²
Compression	1 j.	± 10
	7 j.	± 25
	28 j.	± 35
Flexion	28 j.	5,5
Adhérence	28 j.	> 2

(a) Valeurs spécifiques – Tests effectués à température constante de 21°C.

Consommation

5 mm épaisseur	± 3,1 m ² / 25 kg de poudre.
10 mm épaisseur	± 1,5 m ² / 25 kg de poudre.
25 mm épaisseur	± 0,6 m ² / 25 kg de poudre.

Emballage

THORO CRETE SL Part 1: sacs de 25 kg.
THORO CRETE SL Part 2: bidons de 20 litres.

Stockage

A l'abri du gel, dans un local sec, à distance du sol, protégé de l'humidité.

Conservation maximum:

THORO CRETE SL Part 1: 6 mois.
THORO CRETE SL Part 2: 12 mois.

Application

Qualité du support

Le béton à resurfer doit être propre et structurellement sain avec une résistance cohésive minimum de 1 N/mm².

Préparation de la surface

Enlever toutes traces d'anciens revêtements, de laitance, d'huiles, de produits de cure ou tout autre produit contaminant susceptible de compromettre l'adhérence de THORO CRETE SL.

La méthode de préparation de la surface comme sablage est recommandés.

Les méthodes chimiques sont à proscrire.

Toute dépression d'une profondeur supérieure à 25 mm sera d'abord réparée avec un mortier de réparation comme THORO CRETE HS. Tous les joints et fissures > 1mm doivent être réparés.

Aux endroits où le THORO CRETE SL doit être relié à un niveau existant, le béton doit être creusé ou taillé à angle droit à une profondeur de 5 mm au moins.

Lorsque le THORO CRETE SL doit être relié à des matières non minérales, PVC, bois etc., il est conseillé de réaliser un joint flexible entre les deux surfaces.

Respecter les joints de dilatation ou de fractionnement des dalles.

Prétraitement de la surface

Après la préparation, il y a deux méthodes de traitement de la surface avant l'application du THORO CRETE SL:

- Saturation du support avec de l'eau.
- Primaire THORO RAPID PRIMER.

Application intérieur: THORO RAPID PRIMER ou saturation avec de l'eau.

Application extérieur: saturation avec de l'eau.

(Si ce n'est pas possible, contacter le service technique.)

Mélange

Densité humide ± 1,95 kg/dm³

Durée pratique d'utilisation (DPU) > 20 min.

Liquide ± 5 l (4,75 l – 5,25 l)

THORO CRETE SL Part 2 / 25 kg de poudre

La quantité de liquide nécessaire peut varier en fonction des conditions climatiques. Ne pas dépasser les maxima. Il est important de malaxer le produit jusqu'à la consistance correcte.

Verser le THORO CRETE SL Part 2 dans un récipient, puis ajouter la poudre tout en mélangeant le produit avec un malaxeur à faible vitesse de rotation (400 – 600 tours/min.) jusqu'à l'obtention d'une consistance homogène.

Laisser reposer 2 min. et mélanger à nouveau en ajoutant si nécessaire une petite quantité de liquide ou poudre.

Ne dépasser pas la quantité maximum de liquide.

Application

Ne pas appliquer THORO CRETE SL sur des surfaces gelées, si la température ambiante est inférieure à 5°C ou risque de descendre au-dessous de 5°C dans les 24 heures.

Remarque:

Ne pas appliquer THORO CRETE SL en cas de contrainte d'eau continue. Usage à l'intérieur et à l'extérieur. Ne pas utiliser THORO CRETE SL en cas de submersion permanente d'eau. Ceci n'est seulement possible avec une protection complémentaire avec par exemple des carreaux ou du THORO SEAL.

L'application du THORO CRETE SL a lieu en continu et comporte 4 étapes:

Saturation du support - application primaire

La surface sur laquelle on applique le THORO CRETE SL devra être saturée d'eau jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de remontée de bulles d'air.

Avant d'appliquer la couche d'accrochage, l'eau stagnante éventuelle doit être éliminée afin de prévenir la formation d'efflorescences blanchâtres sur le THORO CRETE SL et de garantir une bonne adhérence.

Application intérieure:

Le support préparé peut être primé avec le THORO RAPID PRIMER. Ce primaire est appliqué d'une manière uniforme sur le support sec à l'aide d'un rouleau à polis court ou en mousse. Éviter la formation des flaques. Environ 5 minutes après la première couche de primaire, une deuxième couche sera appliquée.

Avant d'appliquer le THORO CRETE SL, il faut attendre le durcissement du primaire. La formation d'un fil peut prendre environ une heure.

Pour des renseignements complets, consulter la fiche technique du THORO RAPID PRIMER.

Application de la barbotine

Elle est nécessaire pour améliorer l'adhérence du THORO CRETE SL au support.

La barbotine est obtenue en mélangeant le THORO CRETE SL dans les proportions décrites ci-dessus.

La barbotine sera brossée sur le support à l'aide d'un balai.

L'application de la barbotine n'est pas nécessaire sur un support primé avec le THORO RAPID PRIMER, pourtant, l'application de cette barbotine améliore l'adhésion.

Application du THORO CRETE SL

Verser le THORO CRTE SL sur la barbotine encore fraîche et le répartir sur le support à l'aide d'une raclette réglable.

Finition

Sans attendre la prise du THORO CRETE SL, utiliser un rouleau débulleur afin d'éliminer les bulles d'air et d'assurer une finition lisse et égale.

Pour obtenir une surface antidérapante, saupoudrer du sable sec juste après l'application. L'excès de sable sera enlevé après la cure complète.

Cure

On pourra marcher sur la surface traitée après 24 heures et rouler après 72 heures. Par temps froid (< 15°C) et très humide (HR > 90 %) il faudra prévoir plus de temps.

Par temps chaud, sec ou venteux (>25°C et < 55 H.R) dès que la surface du THORO CRETE SL est sèche, répandre du sable de silice propre sur toute la surface afin de la protéger d'un séchage anarchique. Balayer le sable après 24 heures minimum.

Nettoyage

Après utilisation, les outils, peuvent être simplement nettoyé à l'eau.

Hygiène et sécurité

THORO CRETE SL, étant à base de ciment, peut être irritant pour la peau et les yeux. Porter des gants et des lunettes de protection. Il est recommandé d'utiliser un masque anti-poussière.

Rincer immédiatement en cas de projection.

Consulter un médecin en cas d'irritation prolongée. En cas d'ingestion faire boire de l'eau ou du lait et consulter un médecin.

Les consignes appropriées d'hygiène et de sécurité figurent dans la fiche de sécurité.

Thoro

BASF Belgium Coordination Center Comm. V.- Business Belux – Construction Chemicals

Nijverheidsweg 89

B-3945 Ham

www.thoro.be

Tel. +32 11 34 04 32

Fax +32 11 40 13 92

B.T.W./T.V.A. BE 0862.390.376

RPR/RPM Antwerpen

Distributeur:

Note importante: Les informations communiquées dans cette fiche technique sont basées sur notre expérience à ce jour. En aucun cas, elles n'impliquent une garantie de notre part, les conditions d'utilisation n'étant pas sous notre contrôle. C'est la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer que le produit convient pour l'application à laquelle il le destine et que les conditions d'application sont acceptables.

Cette édition remplace la précédente.

