



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 resurfer toutes les surfaces horizontales en béton.

DOMAINE D'APPLICATION

Thoro Crete SL est conçu pour réparer et resurfer 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.

Économique

- Autolissant.
- Facile à appliquer.
- Peut s'appliquer sur support humide.
- Épaisseur: 5 – 25 mm.

Esthétique

- Finition lisse.
- Forme une surface non poussiéreuse.

Écologique

- À base de ciment.
- Sans solvants.

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

À 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: 18 mois.

APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT

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

AGRÉMENTS / NORMES

Marquage CE suivant EN 13813 CT-C30-F7-AR0,5



REVÊTEMENT AUTOLISSANT POUR SOLS INDUSTRIELS ET CHAUSSÉES EN BÉTON.

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 recommandée.

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 saturer le support avec de l'eau (application intérieur et extérieur) avant l'application du Thoro Crete SL.

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

MÉLANGE

Densité humide $\pm 1,95 \text{ kg/dm}^3$

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

Liquide $\pm 5 \text{ l (4,75 l – 5,25 l)}$

Thoro Crete SL Part 2 / 25 kg de poudre

La quantité de liquide nécessaire peut varier en fonction des conditions climatiques. Ne pas dépasser le maximum. 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 Thoroseal.

L'application du Thoro Crete SL a lieu en continu et comporte 4 étapes:

SATURATION DU SUPPORT

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 DE LA BARBOTINE

Appliquer la barbotine de Thoro Crete SL pour améliorer l'adhérence du Thoro Crete SL au support. La barbotine sera brossée sur le support à l'aide d'une brosse. Nous recommandons d'utiliser la brosse Thoro.



REVÊTEMENT AUTOLISSANT POUR SOLS INDUSTRIELS ET CHAUSSÉES EN BÉTON.

APPLICATION DU THORO CRETE SL

Verser le Thoro Crete 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 nettoyés à l'eau.

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés physiques (a)

Module d'élasticité	env. 20.000 N/mm ²	
<u>Résistance mécanique</u>		<u>N/mm²</u>
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.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.



REVÊTEMENT AUTOLISSANT POUR SOLS INDUSTRIELS ET CHAUSSÉES EN BÉTON.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit.

Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés.