

FICHE TECHNIQUE

SikaEmaco® T 350 SL

(anciennement MEmaco T 350SL)

Mortier d'égalisation autolissant pour resurfacier les sols en bétons.

DESCRIPTION

SikaEmaco® T 350 SL est un mortier d'égalisation autonivelant à deux composants pour sols en béton. La partie A est un mélange de ciment, de sable de quartz et d'adjuvants spéciaux; la partie B est une émulsion de polymère acrylique.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaEmaco® T 350 SL est utilisé pour le resurfaçage et la réparation des revêtements en béton usés ou abîmés. Il donne une surface lisse résistante à l'usure qui peut servir pour de nombreuses applications telles que:

- sols d'usines et magasins de stockage
- quai de chargement
- parkings, garages et chaussées
- balcons
- pour usage intérieur et extérieur

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- À base de ciment, ne contient aucun solvant organique.
- Robuste et durable.
- Bonne résistance à l'usure.
- Adhérence excellente
- Retrait compensé pour les réparations de grandes surfaces.
- Pas de formation de poussière.
- Finition lisse.
- Épaisseur de couche fine à moyenne : 5 – 25 mm.
- Application facile et rapide.
- Peut être mélangé et placé mécaniquement.
- Autonivelant – aucune finition à la truelle requise.

AGRÉMENTS / NORMES

Marquage CE suivant EN 13813

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Conditionnement	SikaEmaco® T 350 SL partie A SikaEmaco® T 350 SL partie B	sac de 25 kg bidon de 20 l
Durée de conservation	La durée de conservation de SikaEmaco® T 350 SL partie A est de 6 mois et de SikaEmaco® T 350 SL partie B est de 12 mois.	
Conditions de stockage	Les deux composants doivent être stockés dans un endroit sec, frais et à l'abri du gel (température > +5°C).	
Aspect / Couleur	Gris	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore D	70	7 jours
Résistance à la compression	Après 1 jour 7 jours 28 jours	Résistance à la compression ~ 10 N/mm ² ~ 25 N/mm ² ~ 30 N/mm ²
Module d'élasticité à la compression	≥ 20.000 N/mm ²	
Résistance à la flexion	Après 28 jours	Résistance à la flexion ~ 5,5 N/mm ²
Adhérence	≥ 2,0 N/mm ²	(EN 1542)
Retrait	Après 28 jours	Retrait linéaire -0.070%

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Densité de mortier frais	~1,95 kg/dm ³
Rendement	Si mélangé avec env. 5 litres de partie B: couche de 5 mm ± 3,2 m ² / 25 kg de poudre couche de 10 mm ± 1,6 m ² / 25 kg de poudre couche de 25 mm ± 0,6 m ² / 25 kg de poudre
Rapport de mélange	± 5 L (4,75 à 5,25) partie B pour un sac de 25 kg (poudre)
Durée de vie en pot	ca. 20 minutes
Temps d'attente	Prêt pour le trafic piétonnier à 20°C après 24 heures Opérationnel à 20°C après 72 heures

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.

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.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT

Le support doit être propre, sec, sain et solide. Enlever le béton, le mortier et la maçonnerie détériorés et toute trace de revêtements antérieurs, de laitance, d'huile, de produit de cure, de croissance organique ou de tout autre contaminant pouvant nuire à l'adhérence, à l'aide d'un scarificateur ou par grenailage pour obtenir une surface rugueuse, solide, alcaline, sans chlorure et propre. Une surface rugueuse est nécessaire afin d'obtenir une bonne adhérence de

SikaEmaco® T 350 SL. Le sablage est insuffisant pour obtenir une rugosité suffisante. En cas de réparation du béton armé, appliquer d'abord SikaEmaco P 5000 AP sur l'armature.

Un nettoyage chimique ou des méthodes agressives mécaniques sont déconseillées car ceux-ci peuvent endommager la surface. Une résistance à la traction minimale de 1 N/mm² du support est nécessaire.

PRÉPARATION DU SUPPORT

RÉPARATION DU SUPPORT TROUS ET CAVITÉS

Avant l'application de SikaEmaco® T 350 SL, des trous et des cavités d'une profondeur de plus de 25 mm, doivent être remplis avec un produit adéquat de la série SikaEmaco® T. Finition rugueuse afin d'améliorer l'adhésion.

FISSURES STATIQUES

Des fissures d'une largeur de plus de 1 mm doivent être réparées avant l'application de SikaEmaco® T 350 SL.

FISSURES OU JOINTS DYNAMIQUES

Toutes les fissures et joints dynamiques existants dans le support, doivent être repris dans la couche de SikaEmaco® T 350 SL. Là où une réparation doit se connecter à un niveau existant, le béton doit être découpé à une profondeur minimale de 5 mm. Une finition à bords fins n'est pas autorisée.

Là où il y a une liaison avec un support autre que du

FICHE TECHNIQUE

SikaEmaco® T 350 SL
Septembre 2024, Version 02.01
02030200000002153

béton, (carrelage, résine ou bois), un joint de dilatation doit être créé, celui-ci doit être rempli après avec du mastic.

MÉLANGE

Mélanger 25 kg de poudre (partie A) avec environ 5 litres de liquide (partie B). Homogénéiser l'ensemble en un mélange sans grumeaux à l'aide d'un malaxeur à faible vitesse de rotation. Laisser reposer le mélange pendant 2 minutes et mélanger encore une fois. Ajouter du liquide ou de la poudre, si nécessaire, pour obtenir la consistance correcte.

Ne pas dépasser la quantité maximum de liquide.

APPLICATION

Ne pas appliquer SikaEmaco® T 350 SL sur un support gelé ou quand la température est inférieure à 5°C ou baissera en-dessous de 5°C endéans les 24 heures. L'application de SikaEmaco® T 350 SL se fait en quatre phases:

1. Saturation / Imprégnation du support

Le support béton préparé doit être saturé avec de l'eau propre. Cette opération doit être exécutée soigneusement et a pour but de faire sortir l'air qui se trouve dans le support et qui pourrait créer des petits trous dans SikaEmaco® T 350 SL. De l'eau stagnante doit être enlevée avant la phase suivante.

Pour des renseignements complets, contacter votre représentant de Sika.

2. Application de la couche d'accrochage

Ceci est nécessaire afin d'assurer une bonne adhésion. Mélanger SikaEmaco® T 350 SL comme décrit ci-dessus et broser le mélange fermement dans le support saturé à l'aide d'une brosse raide.

3. Application de SikaEmaco® T 350 SL

Appliquer SikaEmaco® T 350 SL frais sur frais sur la couche d'accrochage à l'aide d'un racleur réglable à l'épaisseur désirée.

4. Finition

Après l'application de SikaEmaco® T 350 SL repasser quelques fois sur la surface avec un rouleau débulleur, afin de faire échapper l'air et d'assurer une finition lisse et égale. Repasser sur la surface en croisé!

Une finition antidérapante peut être obtenue, en saupoudrant la couche fraîche de SikaEmaco® T 350 SL avec du sable de silice sec juste avant la formation de la peau. Après durcissement complet, l'excès de sable peut être enlevé.

TRAITEMENT DE CURE

Dans des conditions climatiques normales, SikaEmaco® T 350 SL ne nécessite pas de cure particulière.

En cas de chaleur, de sécheresse ou du vent (> 25°C et < 55% d'h.r.) il est recommandé de couvrir la surface dès qu'elle est sèche, avec du sable de silice sec et propre ou bien avec du film en polyéthylène pendant 24 heures afin d'éviter que le processus de durcissement aille trop vite.

En cas de température basse (5 - 15°C) et humidité au-dessus de 90%, les temps de durcissement et de cure seront plus longs et il faudra attendre plus longtemps avant que le support soit opérationnel.

NETTOYAGE DES OUTILS

Après utilisation nettoyer les outils à l'eau.

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.

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. 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.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

FICHE TECHNIQUE

SikaEmaco® T 350 SL
Septembre 2024, Version 02.01
02030200000002153