

FICHE TECHNIQUE

SikaEmaco® N 340 RS

(anciennement MEmaco N 340RS)

Mortier de réparation/d'égalisation à prise rapide pour petites réparations de sols en béton, d'escaliers et de parois.

DESCRIPTION

SikaEmaco® N 340 RS est un mortier de réparation / d'égalisation à prise rapide.

SikaEmaco® N 340 RS est un mélange de mortier avec des types de ciment spéciaux, des adjuvants et des matières synthétiques.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaEmaco® N 340 RS est utilisé pour:

- remplir des trous et réparer des plafonds en béton.
- niveler des marches usées et des côtés d'escaliers désagrégés.
- pour niveler des sols, des colonnes en béton et des dalles de balcon.
- réparer des trous dans des parois en béton et des tranchées pour tubes
- remplir des espaces creux entre le béton et des cadres en acier.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Prêt à l'emploi (seulement ajouter l'eau potable).
- Facile à appliquer et à modeler.
- Possède une bonne adhérence sur béton, stucage et sols.
- Durable.
- Durcissement rapide.
- À prise ultra rapide. Utilisé là où il faut un reprofilage ou une réparation le plus vite que possible.
- Permet de charger la surface ou d'appliquer un revêtement après un bref temps d'attente.

AGRÉMENTS / NORMES

CE marquage selon EN 1504-3

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Conditionnement	sac de 25 kg Se référer à la liste de prix actuelle pour les emballages disponibles
Durée de conservation	12 mois à compter du mois de production
Conditions de stockage	Stocker dans un endroit frais et sec, à l'abri du gel, dans les emballages d'origines fermés.
Aspect / Couleur	Poudre gris
Granulométrie maximale	max. 0.5 mm
Densité	2.0 – 2.2 g/cm ³
Teneur totale en ions chlorure	≤ 0.03 % (EN 1015-17)

INFORMATIONS TECHNIQUES

FICHE TECHNIQUE

SikaEmaco® N 340 RS

Septembre 2024, Version 03.01

02030200000002023

Résistance à la compression	Class R2		(EN 1504-3)
	Temps	Résistance à la compression	(EN 12190)
	1 jour	13.7 N/mm ²	
	28 jours	33 N/mm ²	
Résistance à la flexion	Temps	Résistance à la flexion	-
	1 jour	3.3 N/mm ²	
	28 jours	5 N/mm ²	
Module d'élasticité en traction	-		(EN 13412)
Adhérence	Temps	Adhérence au béton	(EN 1542)
	28 jours	2.45 N/mm ²	
Compatibilité thermique	≥ 0.8 N/mm ² (Part 1 - Gel-dégel, 50 cycles avec sel)		(EN 13687-1)
Absorption capillaire	≤ 0.5 kg·m ⁻² ·h ^{-0.5}		(EN 13057)
Pénétration d'eau sous pression	max. 10 mm		(EN 12390)
Résistance au glissement			

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Épaisseur de la couche	Orientation	Minimum	Maximum
	Horizontale	2 mm	40 - 50 mm
	Verticale	2 mm	40 - 50 mm
Température de l'Air Ambiant	Maximum	+25 °C	
	Minimum	+5 °C	
Rapport de mélange	3,4 à 3,9 litres d'eau pour un sac de 25 kg		
Température du support	Maximum	+25 °C	
	Minimum	+5 °C	
Durée de vie en pot	20 - 30 minutes à +20 °C		
Temps de prise final	30 - 70 minutes à +20 °C		

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

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les facteurs "solidité et durabilité du béton" sont de plus en plus importants en fonction de la préparation du support. Certainement lorsqu'il s'agit de réparation et/ou de protection du béton suivant les technologies les plus récentes du béton.

C'est pourquoi il est opportun de poser un diagnostic afin de juger du choix et de la manière quant à la préparation du support.

Prière de consulter le support technique de Sika pour des plus amples renseignements.

La surface doit être cure, propre et saine et exempt de poussière, de débris, de laitance, d'anciennes couches de peinture ou de coatings, de graisse. Tout tracé de rouille et autre agent contaminant devra être éliminée.

Commencer par nettoyer les surfaces contaminées par la graisse et l'huile et puis traiter la surface avec un dégraissant.

La surface en béton doit être mat-humide, sans présence de flaques d'eau en surface.

MÉLANGE

Employer toujours des sacs entiers.

Pour chaque sac de 25 kg de SikaEmaco® N 340 RS, verser environ 3,65 litres d'eau propre dans un récipient de malaxage. Tout en continuant de brasser à vitesse lente à l'aide d'un agitateur, ajouter lentement la poudre et poursuivre le malaxage pendant au moins 3 minutes jusqu'à ce que le mortier soit homogène et

FICHE TECHNIQUE

SikaEmaco® N 340 RS
Septembre 2024, Version 03.01
020302000000002023

sans grumeaux.

Gratter les côtés du récipient de malaxage et laisser reposer le mélange quelques minutes, puis mélanger à nouveau brièvement.

APPLICATION

On commence par appliquer le mortier à la spatule ou à la truelle dense et profonde dans le trou pour obtenir une couche d'adhérence. Ensuite, appliquer le restant du mortier et modeler si nécessaire.

Après durcissement de la surface, on peut la traiter avec une spatule couverte d'une éponge.

Ne pas traiter le produit à des températures en dessous de +5°C et supérieure à +25°C.

La couche appliquée doit avoir une épaisseur minimale de 2 mm. En cas de petits trous, on peut appliquer SikaEmaco® N 340 RS avec une épaisseur de 40 à 50 mm.

SikaEmaco® N 340 RS est approprié pour des réparations jusqu'à max. 0,25 m².

Pour réparer des grandes surfaces on doit utiliser les produits de la gamme SikaEmaco mortier de réparation.

Ne pas diluer avec de l'eau, ni ajouter du SikaEmaco N 340 RS frais à un produit ayant commencé à faire sa prise.

TRAITEMENT DE CURE

On devra curer les produits à base de ciment à l'aide d'un produit de cure durant la phase critique de la prise du produit.

Par temps très chaud, sec et/ou par vent fort il est toutefois recommandé d'appliquer un produit de cure (Sika® Antisol®) afin d'éviter une dessiccation trop rapide ou de couvrir les réparations avec des tissus humides ou un film en PVC.

NETTOYAGE DES OUTILS

Immédiatement après utilisation, même après un court délai, l'outillage est nettoyé avec de l'eau pure. Une fois durci le matériel peut être nettoyé que mécaniquement.

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® N 340 RS
Septembre 2024, Version 03.01
02030200000002023