

DESCRIPTIF TYPE

Sika MonoTop[®]-4400 MIC

Mortier 100% Aluminate de Calcium pour la mitigation de la corrosion microbienne

Le système de rechargement et de protection contre la corrosion biogénique est composé d'un mortier contenant ciment et agrégats alumineux.

Ce système bénéficie des homologations et caractéristiques suivantes :

Marquage CE – Déclaration des performances selon la norme EN 1504-3, mortier classe R4 (EVCP 2+)

Usine de Production certifiée ISO 9001 et ISO 14001

Réaction au feu A1

Ciment utilisé doit être conforme à la norme EN 14647

Le mortier doit utiliser la technologie **SewperCoat[®]**

La formation d'acide sulfurique par l'activité microbienne doit être inhibée par le mortier

Le mortier doit présenter une résistance supérieure à 40 MPa à 24 heures

Sa composition chimique doit être conforme à :

- i. Al_2O_3 : 40-46%
- ii. CaO : 34-40%
- iii. SiO_2 : 4-9%
- iv. Fe_2O_3 : 9-15%

L'analyse chimique doit être réalisée selon la norme EN 196-2 – le mortier (ciment & agrégats) est broyé en poudre pour conduire l'analyse.

La remise en service peut se faire dans les 24 heures après l'application du mortier. Elle peut aussi être plus rapide (~1 heure) si un durcisseur de surface spécifique est utilisé.

Mise en œuvre :

La mise en œuvre doit être réalisée par une entreprise qualifiée dont le personnel a été formé à la technique de projection de mortier, assurée pour ce type de travaux et ayant suivie une formation spécifique par le fabricant sur les particularités des mortiers à base de ciment alumineux.

Les parties contaminées du béton seront éliminées jusqu'à l'obtention d'un support sain ayant un pH de surface > 10.

Le support doit être suffisamment humidifié au moins 3 à 4 heures avant d'appliquer le mortier.

Le mortier doit être projeté, soit avec une machine à projeter par voie sèche, par voie humide, ou par machine à tête rotative.

La finition est réalisée dès que le mortier a tiré suffisamment; pour une protection contre la corrosion biogénique, une finition rugueuse est suffisante.

Procéder à une cure humide dès que le mortier a durci – ne pas utiliser de produit de cure car ils sont inefficaces pour curer ce type de mortier alumineux.

Eléments complémentaires :

- Durcisseur de surface Sikagard[®]-230 MIC ou équivalent

1 NOTE LÉGALE

- i. Consulter impérativement les notices techniques ainsi que les fiches de données de sécurité des produits disponibles sur Internet www.sika.fr
- ii. Les informations contenues dans le présent document et tout autre conseil sont fournis en toute bonne foi, et se fondent sur la connaissance et l'expérience que 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. Les informations s'appliquent uniquement aux modalités d'applications et produits expressément visées par le présent document et sont basées sur des essais réalisés en laboratoire qui ne peuvent se substituer à des essais sur site. En cas de modification des paramètres d'application, tels que des changements de substrats etc, ou dans le cas d'une application différente, veuillez consulter nos agences avant d'utiliser les produits Sika. Les informations contenues dans le présent document ne dispensent pas l'utilisateur des produits de vérifier par un essai sur site leur adaptation à l'application et à l'objectif envisagé. Toutes les commandes sont soumises à nos Conditions générales de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika France SAS
Target Market
84, rue Edouard Vaillant
93351 Le Bourget
France
www.sika.com

Version given by
First Name Surname
Phone: Phone number
Fax: Fax number
Mail: e-Mail

Descriptif Type
Sika MonoTop®-4400 MIC
08/02/2018, V-1
MDo/07-2018

Sika France SA
Diffusion Externe