

# SikaEmaco<sup>®</sup>-410 Repair R4

## DÉCLARATION DE PERFORMANCE

### No. BE0118/01

|    |   |   |
|----|---|---|
| 1  | <b>CODE D'IDENTIFICATION<br/>UNIQUE DU TYPE DE<br/>PRODUIT :</b>                                | BE0118/01   |
| 2  | <b>USAGE(S) PREVU(S):</b>   | Produit de réparation du béton pour la réparation de structures, mortier CC (à base de ciment hydraulique) :<br>Restauration du béton (3.1, 3.2, 3.3)<br>Renforcement des structures (4.4)<br>Préservation ou restauration de la passivité (7.1, 7.2) |
| 3  | <b>FABRICANT :</b>  | Sika Services AG<br>Tüffenwies 16<br>8064 Zürich  |
| 4  | <b>SYSTEME(S) D'EVALUATION<br/>ET DE VERIFICATION DE LA<br/>CONSTANCE DES<br/>PERFORMANCES:</b> | Système 2+<br>Système 4 (pour les utilisations soumises à la réglementation relative à la réaction au feu)  |
| 5a | <b>NORME HARMONISEE:</b>  | EN 1504-3:2005  |
|    | Organisme(s) notifié(s) :   | 0749  |

#### Déclaration des performance

SikaEmaco<sup>®</sup>-410 Repair R4

BE0118/01

2024.04 , ver. 01

1707

## 6 PERFORMANCE(S) DECLAREE(S)

| Caractéristiques essentielles           | Performances                              | AVCP       | Spécifications techniques harmonisées |
|---|---|------------|---------------------------------------|
| Réaction au feu                         | Classe A1                                 | Système 4  | EN 1504-3:2005                        |
| Résistance à la compression             | Classe R4                                 | Système 2+ |                                       |
| Teneur en ions chlorure                 | ≤ 0,05%                                   | Système 2+ |                                       |
| Adhérence                               | 2,0 N/mm <sup>2</sup>                     | Système 2+ |                                       |
| Résistance à la carbonatation           | Passe                                     | Système 2+ |                                       |
| Module d'élasticité                     | ≥ 25.000 N/mm <sup>2</sup>                | Système 2+ |                                       |
| Rétrécissement/expansion contrainte     | PND (Prestation Non Déterminée)           | Système 2+ |                                       |
| Adhérence après compatibilité thermique |   | Système 2+ |                                       |
| Gel-dégel                               | 2,0 N/mm <sup>2</sup>                     | Système 2+ |                                       |
| Orage                                   | 2,0 N/mm <sup>2</sup>                     | Système 2+ |                                       |
| Cycle à sec                             | 2,0 N/mm <sup>2</sup>                     | Système 2+ |                                       |
| Résistance au glissement/au dérapage    | NPD (Prestation Non Déterminée)           | Système 2+ |                                       |
| Coefficient de dilatation thermique     | NDP (Prestation Non Déterminée)           | Système 2+ |                                       |
| Absorption capillaire                   | ≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> | Système 2+ |                                       |
| Substances dangereuses                  | Conforme à la norme 5.4 (EN 1504-3)       | Système 2+ |                                       |

## 7 DOCUMENTATION TECHNIQUE APPROPRIÉE ET/OU - DOCUMENTATION TECHNIQUE SPÉCIFIQUE

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes à l'ensemble des performances déclarées. La présente déclaration des performances est délivrée, conformément au règlement (UE) no 305/2011, sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.

Signé pour le fabricant et son nom par:

Nom : Bram Thijs  
Fonction : Responsable de laboratoire  
À Nazareth on 24 April 2024



Nom : Paul Magera  
Fonction : General Manager  
À Nazareth on 24 April 2024



Fin des informations requises par le règlement (UE) n° 305/2011 du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011 établissant des conditions harmonisées pour la commercialisation des produits de construction et abrogeant le texte de la directive 89/106/CEE du Conseil présentant de l'intérêt pour l'EEA

### Déclaration de performance

SikaEmaco®-410 Repair R4  
BE0118/01  
2024.06 , ver. 01  
1707



24

Sika Service AG, Zürich, Suisse

N° TDC BE0118/01

EN 1504-3:2005

Organisme notifié 0749

EN 1504-3

Produit de réparation du béton pour réparation structurale, mortier CC (à base de ciment hydraulique) :  
Restauration du béton (3.1, 3.2, 3.3)  
Renforcement des structures (4,4)  
Préservation ou restauration de la passivité (7.1, 7.2)

|   |   |
|---|---|
| Résistance à la compression             | Classe R4                                 |
| Teneur en ions chlorure                 | ≤ 0,05%                                   |
| Adhérence                               | 2,0 N/mm <sup>2</sup>                     |
| Module d'élasticité                     | ≥ 25.000 N/mm <sup>2</sup>                |
| Adhérence après compatibilité thermique |   |
| Gel-dégel                               | 2,0 N/mm <sup>2</sup>                     |
| Orage                                   | 2,0 N/mm <sup>2</sup>                     |
| Cycle à sec                             | 2,0 N/mm <sup>2</sup>                     |
| Absorption capillaire                   | ≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> |
| Substances dangereuses                  | Conforme à la norme 5,4<br>(EN 1504-3)    |

<http://dop.sika.com>

## ENVIRONNEMENT, SANTE ET SECURITE (REACH)

L'utilisateur doit lire les fiches de données de sécurité (SDS) correspondantes les plus récentes avant d'utiliser tout produit. La SDS fournit des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques et contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

## MENTIONS LÉGALES

Toute information fournie dans la présente Déclaration des performances (« DoP »), y compris toute description et recommandation relative à l'application et à l'utilisation finale de tout produit Sika (« produits »), est donnée de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant les produits lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. Veuillez noter que les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier considérablement. Par conséquent, Sika ne donne aucune garantie quant à la qualité marchande ou à l'adéquation à un usage particulier, et décline toute responsabilité quant à l'application et à l'utilisation des produits, aux recommandations ou aux conseils offerts. Avant toute utilisation, le produit doit être testé pour vérifier son adéquation à l'application et à l'objectif prévus, et la version la plus récente de la fiche technique du produit doit être consultée. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits à tout moment et sans préavis. Toute commande de produits ou services fournis par Sika est soumise aux conditions générales de vente en vigueur de Sika.

### Déclaration de performance

SikaEmaco®-410 Repair R4

BE0118/01

2024.06, ver. 01

1707

3/4

BUILDING TRUST



**Sika Services AG**  
Tüffenwies 16  
8064 Zurich  
Suisse  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

**Déclaration de performance**  
SikaEmaco®-410 Repair R4  
BE0118/01  
2024.06 , ver. 01  
1707

**4/4**

**BUILDING TRUST**

