

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# SikaSeal<sup>®</sup>-403 Heat Cement

### MASSE DE REMPLISSAGE POUR JOINTS INORGANIQUE, RÉSISTANT À LA CHALEUR

#### DESCRIPTION DU PRODUIT

Masse de remplissage pour joints monocomposante à base de silicate de sodium, qui résiste à des températures élevées jusqu'à +1 250 °C.

#### EMPLOI

Masse de remplissage pour joints pour une utilisation entre les éléments de construction et les matériaux qui sont exposés à des températures élevées, p.ex.:

- Briques d'argile réfractaire
- Grilles de feu
- Conduits de cheminée
- Compartiments à feu
- Foyers de cheminée
- Fours pour combustibles solides
- Revêtements de cheminée
- Uniquement pour l'intérieur

#### AVANTAGES

- Monocomposant, prêt à l'emploi et simple à utiliser
- Résiste à des températures élevées jusqu'à +1 250 °C
- Bonne adhérence sur de nombreux matériaux de construction
- Inorganique - non combustible
- Durcissement sous l'action de la chaleur et de l'air

#### CERTIFICATS

ITB Instytut Techniki Budowlanej, Filtrowa (PL): Comportement au feu, A1 selon EN 13501-1 - Rapport d'essai no 01021/19/R210NZP-ENG

#### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Silicate de sodium	
<b>Conditionnement</b>	Cartouche:	300 ml
	Carton:	12 cartouches
<b>Couleurs</b>	Noir	
<b>Conservation</b>	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production	
<b>Conditions de stockage</b>	Température de stockage entre +5 °C et +25 °C. Entreposer au frais et au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil.	
<b>Densité</b>	~ 2.00 kg/l	

#### INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Température de service</b>	Min. -10 °C, max. +1 250 °C
-------------------------------	-----------------------------

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rendement	Largeur de joint [mm]	Profondeur de joint [mm]	Longueur de joint [m] par cartouche (300 ml)
	10	10	3.0
	15	12	1.6
	20	17	0.9

  

Résistance au fluage	0 mm	(Profilé 20 mm, +23 °C)	(ISO 7390)
Température de l'air ambiant	Min. +5 °C, max. +40 °C		
Température du support	Min. +5 °C, max. +40 °C		
Formation de pellicule	~ 20 minutes	(+23 °C, 50 % h.r.)	(CQP 019-1)

## INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être solide, propre et exempt de toutes salissures comme p.ex. la saleté, l'huile, la graisse, les résidus de ciment, les anciens produits d'étanchéité et les anciennes couches de laques adhérent mal qui peuvent nuire à l'adhérence de la masse de remplissage pour joints.

Des techniques d'enlèvement avec des outils mécaniques appropriés peuvent être utilisées.

SikaSeal®-403 Heat Cement adhère sans primaire et/ou activateurs. Mouiller les surfaces à coller pour améliorer l'adhérence.

### OUTILLAGE/APPLICATION

SikaSeal®-403 Heat Cement est livré prêt à l'emploi.

Après un nettoyage et une préparation du support appropriés, insérer le profil de remplissage à la profondeur recommandée et appliquer un primaire si nécessaire.

Verser SikaSeal®-403 Heat Cement dans le pistolet manuel ou à air comprimé et presser le tout dans les joints. Veiller à éviter les inclusions d'air et à assurer le contact avec les bords des joints.

Il est recommandé d'utiliser une bande de masquage pour une terminaison des joints exacte et propre. Retirer la bande de masquage pendant le temps de formation de la peau.

Si nécessaire, utiliser de l'eau pour le lissage des joints.

### Durcissement

Après application, augmenter progressivement la chaleur sur une période de 4 heures. Si des fissures se forment pendant la phase de durcissement, fermez-les avec du ciment frais.

### NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec de l'eau chaude et du savon. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

Pour le nettoyage de la peau, utiliser Sika® Cleaning Wipes-100.

### AUTRES REMARQUES

SikaSeal®-403 Heat Cement ne peut être utilisé que pour des assemblages non mobiles (statiques).

Une application en cas de fortes variations de températures n'est pas recommandée (aucun mouvement durant le durcissement).

Toujours humidifier les surfaces avant l'application afin d'améliorer l'adhérence.

Au sommet de la cartouche, la résine peut se séparer du silicate. Cette séparation n'a aucun effet sur la performance du produit. Retirez le liquide séparé avant de commencer l'application.

Pour le durcissement, il faut toujours augmenter la chaleur par étapes.

SikaSeal®-403 Heat Cement s'éclaircit à partir d'une température de +400 °C. S'il est exposée à des températures très élevées, il devient gris-beige.

SikaSeal®-403 Heat Cement peut être peint. N'utiliser que des revêtements ignifuges appropriés.

Ne pas utiliser SikaSeal®-403 Heat Cement en contact avec le bitume.

Ne pas utiliser SikaSeal®-403 Heat Cement comme agent d'étanchéité pour les gaz.

Le mastic de jointoiment n'est résistant à l'eau qu'après plusieurs heures de chauffage au-dessus de +500 °C environ.

Si l'eau est utilisée pour le lissage, des stries de surface peuvent apparaître.

## VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

## ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sans danger des produits chimiques, les utilisateurs doivent se reporter à la Fiche Produit de Sécurité la plus récente (FPS) contenant des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données liées à la sécurité.

## RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika, sont fournies 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. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 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 Schweiz AG

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch

### Sika Suisse SA

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



Fiche technique du produit  
SikaSeal®-403 Heat Cement  
Avril 2020, Version 03.01  
020514051010000001

SikaSeal-403HeatCement-fr-CH-(04-2020)-3-1.pdf