

## FICHE TECHNIQUE

## Sika MonoTop®-109 Waterproofing

MORTIER D'ÉTANCHÉITÉ À BASE DE CIMENT

**DESCRIPTION DU PRODUIT**

Sika MonoTop®-109 Waterproofing est un mortier d'étanchéité monocomposant, hydraulique, prêt à gâcher et ayant une consistance applicable à la brosse.

**DOMAINES D'APPLICATION**

Sika MonoTop®-109 Waterproofing est spécialement conçu pour les projets d'étanchéité de taille maîtrisable, tels que des murs des caves, de petits étangs ou des citernes d'eau et des structures souterraines.

**CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES**

- Monocomposant, ajouter uniquement de l'eau
- Bonne adhérence aux supports divers
- Application rapide et aisée à la brosse
- Directement applicable sur la brique, le béton et les fondations en blocs en pierre

**INFORMATION PRODUIT****FORME****ASPECT / COULEUR**

Poudre grise

**CONDITIONNEMENT**

Cartons de 4 sacs en aluminium de 5 kg

**STOCKAGE****CONDITIONS DE STOCKAGE / CONSERVATION**

15 mois à partir de la date de production si le produit est stocké dans son emballage d'origine, scellé et non endommagé, au sec et au frais.

**DONNÉES TECHNIQUES****BASE CHIMIQUE**

Liant hydraulique

**DENSITÉ**

Poudre	~ 1,25 kg/l
Mortier frais	~ 2,10 kg/l

## ADHÉRENCE

~ 0,5 N/mm<sup>2</sup> (EN 1542)

## ÉTANCHÉITÉ À LA PRESSION HYDRAULIQUE

Aucune pénétration d'eau (1,5 bar pendant 7 jours) (EN 14891, A.7)

## ÉTANCHÉITÉ À LA PRESSION HYDRAULIQUE NÉGATIVE

Aucune pénétration d'eau (2,5 bars pendant 72 heures) (UNI 8298-8)

---

## DÉTAILS D'APPLICATION

<b>RAPPORT DE MÉLANGE</b>	1,25 litre d'eau par sac de 5 kg (25 % d'eau)
<b>CONSOMMATION</b>	~ 1,5 kg/m <sup>2</sup> par mm d'épaisseur
<b>ÉPAISSEUR DE COUCHE</b>	3 mm à épaisseur constante, application en 2 couches minimum
<b>TEMPÉRATURE AMBIANTE</b>	Minimum +5 °C / maximum +35 °C
<b>TEMPÉRATURE DU SUPPORT</b>	Minimum +5 °C / maximum +35 °C
<b>DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION</b>	~ 45 minutes à +20 °C
<b>TEMPS D'ATTENTE JUSQU'AU SURCOUCHAGE</b>	7 jours (à +23 °C et 50 % H.R.) jusqu'à la mise en service totale

---

## INSTRUCTIONS D'APPLICATION

### QUALITÉ / PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être sain, propre et exempt de poussière, de graisse et de particules friables. Les joints de la maçonnerie ou des blocs en pierre doivent être jointoyés.

Le support doit être suffisamment humidité avant l'application, en veillant à éviter l'eau stagnante.

Ne pas appliquer sur le plâtre, les plaques de plâtre, les chapes anhydrites, le bois, les surfaces peintes, les revêtements, les revêtements synthétiques, le bitume, les supports non résistants à la pénétration d'eau ou imprégnés d'eau.

---

### MÉLANGE

Verser la quantité d'eau recommandée dans une auge de mélange adaptée. Ajouter la poudre en mélangeant lentement, puis bien mélanger pendant 3 minutes jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

---

### APPLICATION

Sika MonoTop®-109 Waterproofing s'applique au moyen d'une brosse à poils durs, de brosses à coller, d'une raclette ou d'une spatule lisse, en 2 à 3 couches. Afin d'obtenir une bonne pénétration et adhérence à la surface, la première couche doit être appliquée à la brosse. Les couches suivantes peuvent être appliquées (de façon croisée) à la brosse ou à la spatule dès que la première couche a suffisamment durci (environ 4 à 6 heures, maximum 12 heures). L'épaisseur totale ne peut jamais être supérieure à 4 mm.

---

### NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application à l'eau immédiatement après l'usage. Le produit durci ne peut être éliminé que par voie mécanique.

---

## BASE DES VALEURS

Toutes les données techniques de cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire.

Les mesures effectives peuvent varier légèrement en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

## RESTRICTIONS LOCALES

Notez que les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Consulter la Fiche technique locale pour la description exacte des domaines d'application.

## RENSEIGNEMENTS DE SÉCURITÉ ET DE SANTÉ

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 des données physiques, écologiques, toxicologiques et autres informations relatives à la sécurité.

## NOTICE LÉGALE

Les informations, 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 Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsque ceux-ci sont 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 être impérativement 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.

## PLUS D'INFORMATIONS SUR Sika MonoTop®-109 Waterproofing :



### SIKA BELGIUM NV

Refurbishment  
Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgique  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

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

### Fiche technique

Sika MonoTop®-109 Waterproofing  
Avril 2017, VERSION 1  
02 07 01 01 001 0 000283

FR/Belgique