

## FICHE TECHNIQUE

# SikaTop<sup>®</sup>-583 Seal

(anciennement MSeal 583)

Revêtement monocomposant à base de liant hydraulique pour l'imperméabilisation de béton et maçonnerie.

## DESCRIPTION

SikaTop<sup>®</sup>-583 Seal est un mélange à base de ciment Portland, de sable de quartz fin sélectionné et des adjuvants spécifiques.

Mélangé avec de l'eau propre, SikaTop 583 Seal forme un mortier qui peut être appliqué à la brosse dure ou par projection.

## DOMAINES D'APPLICATION

SikaTop<sup>®</sup>-583 Seal est recommandé pour:

- l'étanchéité de béton et maçonnerie.
- l'étanchéité de sols et parois dans les douches, salles de bains, toilettes et d'autres endroits sanitaires, avant d'appliquer la finition décorative.
- l'étanchéité de caves, fondations, réservoirs d'eau etc.

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Résiste bien aux pressions d'eau positives et négatives.
- Applications en intérieur et extérieur, au-dessus ou en dessous du niveau du sol.
- Imperméable à l'eau, mais perméable à la vapeur d'eau.
- Prêt à l'emploi, seul un mélange à l'eau est nécessaire.
- Économique, rendement élevé.
- Facile d'application, à la brosse ou par projection.
- Peut être appliqué sur supports humides.
- Adhésion excellent.
- À base de ciment, à faibles émissions.
- L'outillage est nettoyé simplement à l'eau.

## INFORMATION SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Sacs étanches à l'eau de 25 kg.
Aspect / Couleur	Poudre grise
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de production si entreposé correctement dans un emballage d'origine, non-ouvert et scellé dans des conditions sèches et fraîches
Conditions de stockage	Entreposer correctement dans l'emballage d'origine intact et non ouvert, dans des conditions fraîches et sèches, sous abri et à niveau au-dessus du sol. Protéger de l'eau, de l'humidité et des intempéries et ne pas stocker à des températures supérieures à +30 °C.
Densité	Densité humide 2,06 kg/dm <sup>3</sup>

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	> 40 N/mm <sup>2</sup> (**) (**) Après 28 jours. Durcissement: 7 jours immergé, 21 jours séchage à
-----------------------------	---

### FICHE TECHNIQUE

SikaTop<sup>®</sup>-583 Seal

Mai 2025, Version 01.01

02070100000002054

	l'air.
Résistance à la flexion	> 4 N/mm <sup>2</sup> (**)
Adhérence	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (**)

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	5,0 - 5,8 litres d'eau par sac de 25 kg
Consommation	L'application en deux couches demande env. 3,0 à 4,5 kg/m <sup>2</sup> . La consommation est influencée par la rugosité du support. Sur des supports rugueux les quantités requises augmenteront considérablement. Dans ces cas, pour obtenir une consommation réelle, un test sur place peut être requis.
Épaisseur de la couche	1,0 - 1,5 mm
Délai d'Application	45 minutes (20 °C)
Temps de prise final	350 minutes

## 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

Le support à traiter doit être propre et sain. Éliminer tout revêtement ancien, peinture, enduit à la chaux, laitance, huiles, ou autre produit contaminant susceptible de compromettre l'adhérence de SikaTop®-583 Seal.

Nettoyage à haute pression, sablage ou grenailage sont recommandés. Un nettoyage chimique ou des méthodes agressives mécaniques sont déconseillées. La surface traitée doit être soigneusement nettoyée à l'eau propre, afin d'éliminer poussières et particules non adhérentes.

Avant l'application de SikaTop®-583 Seal, réparer les fissures et les trous avec Sika MonoTop®-108 Water Plug ou avec un mortier de réparation de la gamme SikaEmaco®.

### MÉLANGE

SikaTop®-583 Seal est livré prêt à l'emploi, ne nécessitant qu'un rajout d'eau. Le mélange devra être homogène et de consistance crème.

Quantité d'eau de gâchage:  
env. 5,4 l (5,0 – 5,8) d'eau propre / 25 kg de poudre

La demande en liquide varie en fonction des conditions ambiantes. Il est essentiel que le produit soit mélangé à la bonne consistance. Afin d'obtenir une couleur uniforme, mélanger toujours avec la même quantité de liquide.

Verser progressivement 25 kg de poudre dans env. 5,4 litres de liquide et mélanger à l'aide d'un malaxeur mécanique à vitesse lente (400 – 600 tpm) afin d'obtenir une masse homogène sans grumeaux. Laisser reposer le mélange 5 – 10 min. pour permettre une saturation complète. Mélanger à nouveau, ajouter si nécessaire une petite quantité de liquide pour obtenir la bonne consistance.

Ne pas dépasser la quantité de liquide maximum.

### APPLICATION

Ne pas appliquer SikaTop®-583 Seal si la température ambiante est inférieure à 5°C ou risque de descendre au-dessous de 5°C dans les 24 heures.

Ne pas appliquer SikaTop®-583 Seal sur des surfaces gelées. Éviter d'appliquer en plein soleil.

Appliquer SikaTop®-583 Seal toujours sur une surface préalablement humidifiée mais non ruisselante. Les supports poreux peuvent nécessiter une humidification plus importante que les supports fermés.

SikaTop®-583 Seal est appliqué à l'aide d'une brosse dure ou par projection. Bien doser les quantités en sachant que le produit doit impérativement être utilisé dans les 45 min. Dans des conditions de chaleur, le potlife sera diminué.

L'épaisseur normale est de 1,0 à 1,5 mm.

#### PREMIÈRE COUCHE

Appliquer SikaTop 583 Seal sur la surface préalablement humidifiée et préparée à l'aide d'une brosse. Bien remplir les pores avec le produit. Après avoir appliqué quelques m<sup>2</sup>, pour des raisons esthétiques, brosser dans une seule direction. Ne pas étaler en couche trop fine. Si le produit commence à tirer, humidifier de nouveau le support.

#### DEUXIÈME COUCHE

Attendre au moins une nuit avant d'appliquer la seconde couche. Humidifier la première couche. Enlever

#### FICHE TECHNIQUE

SikaTop®-583 Seal  
Mai 2025, Version 01.01  
02070100000002054

un excès d'eau ou de la condensation avant d'appliquer la deuxième couche. Appliquer la deuxième couche de manière croisée.  
SikaTop 583 Seal peut être projeté mais il doit être ensuite brossé sur le support pour assurer une meilleure adhérence.  
Pour améliorer l'aspect esthétique, une couche supplémentaire peut être projetée.

#### **TRAITEMENT DE CURE**

Par temps très chaud ou vent fort, vaporiser de l'eau sur la surface dès le début de sa prise aussi longtemps que possible. Tenir compte, dans des locaux froids, humides ou mal ventilés, d'une augmentation de la période de cure, ou améliorer la ventilation. Ne jamais utiliser de déshumidificateur pendant la période de cure.

#### **NETTOYAGE DES OUTILS**

Le produit non durci peut être simplement nettoyé à l'eau.

## **RESTRICTIONS LOCALES**

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

## **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](http://www.sika.be)

**Contact**  
Tel: +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**  
SikaTop®-583 Seal  
Mai 2025, Version 01.01  
02070100000002054

SikaTop-583Seal-fr-BE-(05-2025)-1-1.pdf

