

SikaTop® Seal-107

Mortier d'étanchéité

Description du produit

SikaTop® Seal-107 est un mortier d'étanchéité bicomposant, lié au ciment, enrichi de matières synthétiques, flexibilisé, qui est conforme aux exigences de la norme EN 1504-2.

Emploi

- Etanchéité positive interne ou externe sur le béton, le mortier de ciment et la maçonnerie
- Protection de constructions en béton enterrées non praticables à pied et non circulables contre l'eau ainsi que contre l'action des sels de déverglaçage
- Etanchéité positive, p.ex. pour murs extérieurs de caves de nouveaux bâtiments et pour la réfection
- Etanchéité de fissures capillaires dans les constructions en béton - sans mouvement

SikaTop® Seal-107 convient pour les principes et méthodes suivants selon SN EN 1504-2:

- Protection contre toute pénétration, méthode 1.3 Revêtement
- Contrôle du taux d'humidité, méthode 2.3 Revêtement
- Augmentation de la résistivité, méthode 8.3 Revêtement

Avantages

- Application simple
- Emballage prédosé
- Mélange facile
- Consistance adaptable pour l'application en barbotine, à la spatule ou par procédé de projection par voie humide
- Excellente adhérence sur des supports sains
- Etanche à l'eau
- Bonne protection contre la carbonatation
- Résistant aux sels de déverglaçage
- Respectueux de l'environnement, exempt d'APEO

Attestations

Certificats EN 1504-2

Caractéristiques du produit

Genre

Couleurs Comp. A: Liquide blanc
Comp. B: Poudre grise



Conditionnement	Comp. A: 5 kg estagnon Comp. B: 20 kg sac Comp. A + B: 25 kg mélange prêt à l'emploi
Stockage	
Conditions de stockage / conservation	En emballage d'origine non entamé, stocké à des températures entre +5 °C et +25 °C: 12 mois à partir de la date de production. Comp. A: Protéger du gel. Comp. B: Protéger de l'humidité.
Caractéristiques techniques	
Base chimique	Mélange de ciment polymère
Densité	Comp. A: Env. 1.02 kg/l Comp. B: Env. 1.50 kg/l (Densité apparente) Comp. A + B: Env. 2.00 kg/l (Densité brute du mortier frais)
Granulométrie	Grain maximum: 0.5 mm
Épaisseur de couche	Min. 0.75 mm, max. 2 mm par passe de travail
Résistance de diffusion au dioxyde de carbone	μCO_2 : $s_d > 50$ m (EN 1062-6)
Résistance de diffusion de la vapeur d'eau	$\mu\text{H}_2\text{O}$: Classe I: $s_d < 5$ m (EN ISO 7783-3)
Coefficient d'absorption d'eau	$w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0.5}$ (EN 1062-3)
Caractéristiques mécaniques / physiques	
Résistance à la compression	$\geq 14 \text{ N/mm}^2$ Après 3 jours $\geq 20 \text{ N/mm}^2$ Après 28 jours
Résistance à la traction par flexion	$\geq 4 \text{ N/mm}^2$ Après 3 jours $\geq 6 \text{ N/mm}^2$ Après 28 jours
Contrainte d'adhérence de traction	$> 1.0 \text{ N/mm}^2$ (Cassure dans le béton) (EN 1542)
Information sur les systèmes	
Système de revêtement	SikaTop® Seal-107 peut être surcouché avec Sikagard®-550 W Elastic ou Sikagard®-675 W ElastoColor.
Remarques pour la mise en oeuvre	
Consommation	Quantités minimales nécessaires par couche Comme protection contre les sels de déverglaçage: 2.0 kg/m ² Comme étanchéité positive jusqu'à 1 m de pression hydrostatique: 1.5 kg/m ² Comme étanchéité positive au-dessus de 1 m de pression hydrostatique: 2.0 kg/m ² Appliquer au minimum 2 couches. Ne jamais appliquer plus de 4 kg/m ² par couche. Ces valeurs théoriques ne comprennent pas le surplus de consommation dû aux pertes d'application et au profil de la surface. Il est en général recommandé d'effectuer une surface-échantillon pour déterminer la consommation de matière.

Nature du support	<p>Le support en béton doit être portant et présenter une résistance à la traction minimale de 1.0 N/mm².</p> <p>Le support doit être sec, propre, exempt de huile et de graisse, sans particules friables ou adhérent mal. Enlever complètement la peau de ciment, les anciennes couches de peintures et autres agents de traitement de surface.</p> <p>Le support doit être humidifié au préalable jusqu'à saturation des capillaires et maintenu humide-mat jusqu'au moment de l'application. Enlever l'eau stagnante.</p> <p>Les surfaces en acier doivent être propres, exemptes d'huile et de graisse, ainsi que de rouille et de calamine.</p> <p>En cas de doute, effectuer des surfaces-échantillons.</p>
--------------------------	---

Conditions d'application / limites

Température du support	Au minimum +8 °C, au maximum +35 °C
-------------------------------	-------------------------------------

Température de l'air ambiant	Au minimum +8 °C, au maximum +35 °C
-------------------------------------	-------------------------------------

Application	<p>SikaTop® Seal-107 peut être appliqué aussi bien manuellement que par projection par voie humide.</p> <p>La deuxième couche ne sera appliquée que lorsque la première couche aura durci. Pour autant que possible, il faudrait toujours attendre jusqu'au jour suivant.</p> <p>Comme barbotine La barbotine s'applique à la brosse à plafond en poils synthétiques. Sur les surfaces horizontales, il y a la possibilité d'utiliser une raclette en caoutchouc ou une brosse à manche. SikaTop® Seal-107 doit être appliqué en épaisseur de couche uniforme. Un excédent de mortier dans les coins, les creux et les cavités peut mener à la fissuration. De telles inégalités de surface doivent être ragrées au préalable pour assurer un support aussi plan que possible.</p> <p>Comme spatulage Pour la première couche, utiliser une taloche crantée avec des dents de 3 - 4 mm. La deuxième couche s'applique avec l'arête lisse.</p>
--------------------	---

Instructions pour la mise en oeuvre

Rapport de mélange	Comme barbotine et pour l'application par projection Comp. A : B = 1 : 4 parts en poids
	Comme spatulage Comp. A : B = 1 : 4.5 parts en poids

Malaxage des produits	<p>Verser le composant A dans un récipient approprié. Ajouter lentement tout le composant B en remuant de façon continue. Mélanger au moyen d'un malaxeur à faibles tours (au maximum 500 t/min.) pour éviter d'introduire trop d'air. Mélanger pendant au moins 3 minutes.</p> <p>Si seulement une partie du récipient est gâché, les deux composants doivent être remués soigneusement et séparément avant le dosage afin que l'homogénéité soit garantie.</p>
------------------------------	--

Outils pour le mélange	On recommande des malaxeurs à un ou deux agitateurs en forme de panier, des malaxeurs à action forcée ou des malaxeurs sur pied fixe.
-------------------------------	---

Nettoyage des outils	Nettoyer les outils de travail avec de l'eau immédiatement après utilisation. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.
-----------------------------	--

Temps d'utilisation	Env. 30 minutes à +20 °C
----------------------------	--------------------------

Temps d'attente entre les couches

+10 °C	+20 °C	+30 °C
env. 12 heures	env. 6 heures	env. 3 heures

Renseignements importants	SikaTop® Seal-107 ne résiste pas en permanence aux UV et, en cas d'exposition directe aux rayons du soleil, doit être surcouché avec Sikagard®-550 W Elastic ou Sikagard®-675 W ElastoColor.
Conditions de durcissement	
Traitement de cure	Sous des conditions atmosphériques normales, le mortier d'étanchéité SikaTop® Seal-107 durcit pratiquement sans retrait. Après l'application, effectuer un traitement de cure durant au moins 3 - 5 jours au moyen de feuilles. En cas de fort rayonnement solaire ou de vent, l'enduit de spatulage doit être maintenu humide et protégé d'une dessiccation trop rapide.
Valeurs mesurées	Toutes les valeurs techniques indiquées dans cette fiche technique du produit sont basées sur des tests effectués en laboratoire. Des circonstances indépendantes de notre volonté peuvent conduire à des déviations des valeurs effectives
Restrictions locales	Les indications mentionnées dans cette fiche technique du produit sont valables pour le produit correspondant livré par Sika Schweiz AG. Veuillez prendre en considération que les indications dans d'autres pays peuvent diverger. A l'étranger, veuillez consulter la fiche technique du produit locale.
Renseignements importants de sécurité	Pour plus de détails, veuillez consulter la fiche de sécurité actuelle sous www.sika.ch .
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 fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.



Sika Schweiz AG
Case postale
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich

Téléphone 058 436 40 40
Fax 058 436 46 55
www.sika.ch

