

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaTop[®]-107 Seal CZ

Mortier d'étanchéité PCC



DESCRIPTION DU PRODUIT

Mortier d'étanchéité bicomposant, contenant du ciment, modifié aux polymères, qui est conforme aux exigences de la norme EN 1504-2.

EMPLOI

- Etanchéité intérieure et extérieure sur le béton, le mortier de ciment et la maçonnerie
- Protection de constructions en béton enterrées non praticables et non circulables contre l'eau ainsi que contre l'action des sels de déverglaçage
- Etanchéité des murs de cave dans les nouvelles constructions et pour la réfection
- Etanchéité de fissures capillaires sans mouvement dans les constructions en béton

AVANTAGES

- Protection contre la pénétration de l'eau
- Protège le béton contre la carbonatation
- Non corrosif pour l'acier ou le fer
- Très bonnes propriétés d'adhérence
- Peut être peint
- Respectueux de l'environnement, exempt d'APEO
- Application manuelle ou par projection
- Mélange simple et rapide

CERTIFICATS

Marquage CE et déclaration de performance selon EN 1504-2: Produit de protection de surface - Revêtement

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Mélange ciment-polymère	
Conditionnement	Comp. A:	5 kg
	Comp. B:	20 kg
	Comp. A + B:	25 kg mélange prêt à l'emploi
Aspect/Couleurs	Gris	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +25 °C. Entreposer au frais et au sec. Protéger de l'humidité et du gel. Tenir les emballages bien fermés.	
Densité	Frischmörteldichte:	~ 2.0 kg/l
Grain maximum	D _{max} :	0.5 mm

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	3 jours:	$\geq 14 \text{ N/mm}^2$	(EN 196-1)
	28 jours:	$\geq 20 \text{ N/mm}^2$	
Résistance à la traction par flexion	3 jours:	$\geq 4 \text{ N/mm}^2$	(EN 196-1)
	28 jours:	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$	
Contrainte d'adhérence de traction	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$		(EN 1542)
Perméabilité à la vapeur d'eau	Classe I:	$s_d < 5 \text{ m}$	(EN ISO 7783)
Absorption d'eau par capillarité	w:	$< 0.1 \text{ kg}/(\text{m}^2 * \text{h}^{0.5})$	(EN 1062-3)
Perméabilité au CO2	s_d :	$> 50 \text{ m}$	(EN 1062-6)

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Comp. A : B:	1 : 4 (parts en poids)
Consommation	Par 1 mm d'épaisseur de couche et m^2 : La consommation de matière dépend de la rugosité du support et de l'épaisseur de couche appliquée.	$\sim 2.0 \text{ kg}$ de poudre
Rendement	25 kg de poudre donnent:	$\sim 12.5 \text{ l}$ de mortier
Épaisseur de couche	Min. 0.75 mm, max. 2.0 mm par passe de travail	
Température de l'air ambiant	Min. +8 °C, max. +30 °C	
Température du support	Min. +8 °C, max. +30 °C	
Durée de vie en pot	~ 30 minutes	(+20 °C)
Temps d'attente entre les couches	+10 °C:	~ 12 heures
	+20 °C:	~ 6 heures
	+30 °C:	~ 3 heures

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.

AUTRES REMARQUES

SikaTop®-107 Seal CZ n'est pas un revêtement décoratif et peut présenter des signes "d'efflorescence" après la pluie ou par temps humide. Cela n'affecte que l'apparence, mais pas la qualité du revêtement.

Ne pas appliquer de mortier de nivellement sur SikaTop®-107 Seal CZ. Si un nivellement est nécessaire, il doit être effectué avant d'appliquer SikaTop®-107 Seal CZ.

Éviter l'application en cas d'ensoleillement direct et/ou par vent fort.

N'ajouter en aucun cas de l'eau.

Appliquer uniquement sur un support propre, solide et préparé.

L'épaisseur maximale de la couche ne doit pas être dépassée.

Ne convient pas au contact avec l'eau chlorée.

Pour l'imperméabilisation, toujours utiliser au moins 2 couches pour obtenir une épaisseur de couche totale de 1.5 - 2.0 mm. Dans les zones soumises à de fortes infiltrations d'eau, trois couches peuvent être nécessaires.

Le SikaTop®-107 Seal CZ fraîchement appliqué doit être protégé de la pluie et du froid.

SikaTop®-107 Seal CZ ne convient pas aux surfaces praticables à pied ou en voiture.

SikaTop®-107 Seal CZ n'est pas résistant aux UV de façon permanente et doit donc être recouvert de Sikagard®-550 W Elastic ou Sikagard®-675 W ElastoColor lorsqu'il est exposé à la lumière directe du soleil.

ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

NATURE DU SUPPORT/TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE

Le support doit être préparé par des techniques de préparation mécanique appropriées, p.ex. au jet d'eau à haute pression.

Le support doit être structurellement sain et exempt de toute trace de salissures, de particules friables, de laitance ciment, d'huiles et de graisses, etc.

La résistance à la traction doit être $> 1.0 \text{ N/mm}^2$.

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.

MALAXAGE DES PRODUITS

SikaTop®-107 Seal CZ peut être mélangé à l'aide d'une perceuse à main à faible vitesse ($< 500 \text{ tr/min}$) pour éviter d'entraîner trop d'air.

Remuer soigneusement le composant A avant l'utilisation.

Verser environ la moitié du Comp. A dans le récipient de mélange et ajouter lentement le Comp. B tout en mélangeant. Ajouter le reste du comp. A et continuer à mélanger.

Le temps de mélange est de 3 - 4 minutes et n'est terminé que lorsqu'un mélange homogène est obtenu.

APPLICATION

SikaTop®-107 Seal CZ peut être appliqué aussi bien manuellement que par projection par voie humide.

La deuxième couche ne sera appliquée que lorsque la première couche aura durci. Dans la mesure du possible, attendre le lendemain pour appliquer la deuxième couche.

Application 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 un balai manche.

SikaTop®-107 Seal CZ doit être appliqué en une épaisseur de couche aussi uniforme que possible.

L'accumulation locale de matériau dans les coins, les creux, les cavités, etc. peut entraîner des fissures. Ces irrégularités doivent être reprofilées au préalable afin que le support soit le plus régulier possible.

Application comme spatulage

Pour la première couche, on utilise une truelle dentée avec des dents de 3 - 4 mm, pour la deuxième couche son bord lisse.

TRAITEMENT DE CURE

Sous des conditions atmosphériques normales, SikaTop®-107 Seal CZ durcit pratiquement sans retrait.

SikaTop®-107 Seal CZ doit être traité avec une feuille durant au moins 3 - 5 jours après l'application. En cas de fort ensoleillement ou de vent, il faut également le maintenir humide et le protéger contre un dessèchement trop rapide.

NETTOYAGE DES OUTILS

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

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.

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

SikaTop®-107 Seal CZ
Juin 2021, Version 01.01
020701010020000210

SikaTop-107SealCZ-fr-CH-(06-2021)-1-1.pdf

