

NOTICE PRODUIT

SikaTop[®]-209 Réservoir

Micro-mortier flexible d'imperméabilisation à base de liant hydraulique et de résine de synthèse.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le SikaTop[®]-209 Réservoir est un micro-mortier hydraulique présenté en kit prédosé comprenant :

- composant A (résine en émulsion),
- composant B (ciment et charges spéciales).

Après mélange, on obtient un micro-mortier plastique.

DOMAINES D'APPLICATION

Revêtement d'imperméabilisation mince et à flexibilité adaptée pour l'étanchéité de réservoirs d'eau destinée ou non à la consommation humaine (réservoirs, bassins, cuves, piscines, aqueducs...), qu'ils soient aériens, enterrés ou semi-enterrés, ouverts ou fermés.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Autorisé pour le contact avec l'eau destinée à la consommation humaine
- Imperméable à l'eau
- Facile à mettre en œuvre
- Bas module d'élasticité permettant le pontage des micro-fissures
- Bonne adhérence sur béton, mortier, pierre, brique

AGRÈMENTS / NORMES

Les SikaTop[®]-209 Réservoir Gris et Blanc répondent aux exigences de qualité qui ont été fixées par le Ministère chargé de la Santé suivant l'avis du Conseil Supérieur d'Hygiène Publique de France concernant la compatibilité des matériaux entrant en contact avec les eaux destinées à la consommation humaine. Certificat de Conformité aux Listes Positives de référence délivrées par CARSO – Laboratoire santé environnement hygiène de Lyon :

- SikaTop[®]-209 Réservoir Gris : référence 22 CLP LY 034
- SikaTop[®]-209 Réservoir Blanc : référence 22 CLP LY 035
- CCT n° 34 avec Enquête de Technique Nouvelle « Etanchéité de réservoir »
- Classement air intérieur A+ pour le SikaTop[®]-209 Réservoir Blanc, PV EUROFIN n°392-2016-00247302rev_A_E_EN et le SikaTop[®]-209 Réservoir Gris, PV EUROFIN n°392-2016-00247301rev_A_E_EN

DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	Kit prédosé de 36,1 kg comprenant : <ul style="list-style-type: none">▪ composant A : bidon de 9,5 kg,▪ composant B : sac de 26,6 kg.
Durée de Conservation	12 mois
Conditions de Stockage	Stocker à l'abri du gel et de l'humidité. Conserver dans les emballages d'origine, non ouverts et non endommagés.
Aspect / Couleur	Gris et Blanc
Densité	~ 1,8 kg/l (mélange frais)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance en Compression	SikaTop®-209 Réservoir Gris	8,5 MPa	(NF EN 12190)		
	SikaTop®-209 Réservoir Blanc	9,3 MPa			
Module d'Elasticité à la Compression	SikaTop®-209 Réservoir Gris	2,58 GPa	(NF EN 13412 / Méthode 2)		
	SikaTop®-209 Réservoir Blanc	2,84 GPa			
Allongement à la Rupture		Après vieillissement 3 mois en eau à +40°C	Après vieillissement 6 mois en eau à +40°C	(NF EN 1062-7 / Méthode A)	
	SikaTop®-209 Réservoir Gris	0,61 mm	0,88 mm		
	SikaTop®-209 Réservoir Blanc	0,50 mm	0,41 mm		
Adhérence par Traction directe		A l'état initial	Après vieillissement 3 mois en eau à 40°C	Après vieillissement 6 mois en eau à 40°C	(NF EN 1542)
	SikaTop®-209 Réservoir Gris	2 MPa	2,5 MPa	3,1 MPa	
	SikaTop®-209 Réservoir Blanc	2,2 MPa	2,4 MPa	3,1 MPa	
Résistance à l'Arrachement	Adhérence sur béton sec à + 5°C				
	SikaTop®-209 Réservoir Gris	1,32 MPa	(NF EN 1542)		
	SikaTop®-209 Réservoir Blanc	1,53 MPa			
	Adhérence sur béton sec à + 30°C				
	SikaTop®-209 Réservoir Gris	0,96 MPa	(NF EN 1542)		
	SikaTop®-209 Réservoir Blanc	1,0 MPa			
Pénétration d'eau sous Pression	SikaTop®-209 Réservoir Gris	0,9 MPa	(NF P 18855)		
	SikaTop®-209 Réservoir Blanc	1,1 MPa			
Pénétration d'eau sous Pression Négative	SikaTop®-209 Réservoir Gris	0,4 MPa	(NF P 18855)		
	SikaTop®-209 Réservoir Blanc	0,4 MPa			
Épaisseur de la Couche d'Air équivalente à la Diffusion de la Vapeur d'Eau	SikaTop®-209 Réservoir Gris	1,07 m	(NF EN ISO 7783)		
	SikaTop®-209 Réservoir Blanc	1,02 m			

Résistance au Gel-Dégel	SikaTop®-209 Réservoir Gris	2,34 MPa	(NF EN 13687-3)
	SikaTop®-209 Réservoir Blanc	2,42 MPa	
Adhérence après 20 cycles Gel / Dégel			
Résistance au glissement	SikaTop®-209 Réservoir Gris	1,65 MPa	(NF EN 13 395-3)
	SikaTop®-209 Réservoir Blanc	1,66 MPa	
Adhérence après application en surface verticale			

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	2,7 à 3,6 kg/m ² pour deux couches (soit une épaisseur totale de 1,5 à 2 mm), selon la rugosité du support.		
Température de l'Air Ambiant	+ 5°C min. / + 30°C max.		
Température du Support	+ 5°C min. / + 30°C max.		
Durée Pratique d'Utilisation	> 1 h (+5°C à +30°C)		
Temps de Prise	0,5 MPa	16 h 20 mn	(NF EN 13294)
	3,5 MPa	22 h 15 mn	
Délai d'attente / Recouvrement	Les délais de remise en eau sont liés à la température. A titre indicatif :		
	+ 8°C	+ 20°C	+ 30°C
	12 jours	7 jours	5 jours

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

- Cahier des Clauses Techniques n° 34

LIMITATIONS

Dans le cas d'un usage en piscine privative (hors CCT n° 34), le SikaTop®-209 Réservoir doit être recouvert d'une finition en revêtement céramique collé.

Ne pas utiliser le SikaTop®-209 Réservoir lorsque :

- il y a risque de pluie (en cas de pluie, arrêter les travaux et protéger le produit, par un film de polyéthylène par exemple),
- il y a risque de gel dans les 24 heures suivant l'application,
- l'hygrométrie est très faible (h.r. < 30 %),
- il y a risque de condensation (apparition de perles d'eau) sur le support ou sur la première couche de SikaTop®-209 Réservoir,
- il y a risque ou présence de vent, de courant d'air ou de fort ensoleillement.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

Les supports doivent être propres, sains, débarrassés de toute partie non adhérente, exempts d'huile et de graisse et doivent présenter une cohésion superficielle minimum de 1 MPa. L'état de surface des parois en béton doit être conforme aux spécifications du fascicule 74 du CCTG. Dans le cas de support très poreux, procéder, avant mise en place du revêtement, à l'application du SikaTop® 121 Surfaçage comme bouche-pore. Les supports présentant un bullage de surface au sens du fascicule 74 reçoivent l'application du SikaTop® 121 Surfaçage comme produit de ragréage. Les défauts de surface du type nid de graviers, épaufrures, etc. doivent être réparés à l'aide des SikaTop® 121 Surfaçage et SikaTop® 122 F Réparation.

Le support doit être humidifié à refus la veille de la mise en œuvre et humidifié à nouveau le jour même de l'application. Veiller cependant à ce qu'il soit non suintant et débarrassé de tout film d'eau au moment de la mise en œuvre du SikaTop®-209 Réservoir. Se reporter au Cahier des Clauses Techniques n° 34.

MÉLANGE

Verser la totalité du composant A dans un récipient propre à large ouverture (seau, bidon à ouverture totale). Ajouter progressivement la totalité du composant B en mélangeant avec un agitateur électrique ou pneumatique à vitesse de rotation rapide (600 tours/min) pendant 2 à 3 minutes pour le SikaTop®-209 Réservoir Gris, 5 minutes pour le SikaTop®-209 Réservoir Blanc, jusqu'à l'obtention d'un mortier homogène de couleur uniforme.

APPLICATION

L'application peut se faire manuellement à la taloche, à la brosse ou au rouleau ou par projection.

Deux couches sont nécessaires :

- Appliquer la deuxième couche dès que la première a commencé à durcir (4 à 6 h à 20°C).
- Attention au phénomène de condensation qui peut se produire sur la première couche.
- La finition peut être réalisée par lissage à la brosse.
- Après la mise en œuvre, le SikaTop®-209 Réservoir doit être protégé du soleil et du vent.

NETTOYAGE DES OUTILS

A l'eau avant durcissement du mortier.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, 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, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. 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 modifier les propriétés de ses produits. 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 Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

SIKA FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr

Notice Produit
SikaTop®-209 Réservoir
Mars 2023, Version 02.02
020701010020000007

SikaTop-209Rservoir-fr-FR-(03-2023)-2-2.pdf