

## SikaTop® 209 Réservoir

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

*Conforme aux dispositions de l'arrêté du 29 mai 1997 (J.O. du 1<sup>er</sup> juin 1997) concernant les eaux destinées à la consommation humaine.*

*Enquête technique QUALICONSULT – CCT 34 « Etanchéité de réservoirs ».*

<b>Présentation</b>	Le SikaTop® 209 Réservoir est un micro-mortier hydraulique présenté en kit prédosé comprenant : <ul style="list-style-type: none"> <li>n le composant A (résine en émulsion),</li> <li>n le composant B (ciment et charges spéciales).</li> </ul> Après mélange, on obtient un micro-mortier plastique.
<b>Domaines d'application</b>	Revêtement d'imperméabilisation mince et à flexibilité adapté 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.
<b>Caractères généraux</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>n Autorisé pour le contact avec l'eau destinée à la consommation humaine.</li> <li>n Imperméable à l'eau.</li> <li>n Bonne adhérence sur béton, mortier, pierre, brique.</li> <li>n Bas module d'élasticité permettant le pontage des micro-fissures.</li> <li>n Facile à mettre en œuvre.</li> </ul>
<b>Agréments, essais officiels</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>n Attestations de conformité sanitaire délivrées par le LHRSP Nancy SikaTop 209 Réservoir Gris : le 1/10/2003, référence 03 MAT NY 085 SikaTop 209 Réservoir Blanc : le 1/10/2003, référence 03 MAT NY 084 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.</li> <li>n Enquête technique QUALICONSULT – CCT 34 « Etanchéité de réservoir ».</li> <li>n PV VERITAS n° LAB 98010/01, GEN 1I010328Q 01 et GEN 1I010328Q 02 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Essai d'adhérence (NF EN 24624)</li> <li>• Essai de tenue à la pression et à la contre pression</li> <li>• Essai de comportement à la fissuration (P 84-402)</li> </ul> </li> </ul>
<b>Caractéristiques</b>	
<b>Coloris</b>	Gris et blanc
<b>Conditionnement</b>	Kit prédosé de 36,1 kg comprenant : <ul style="list-style-type: none"> <li>n Composant A : bidon de 9,5 kg</li> <li>n Composant B : sac de 26,6 kg.</li> </ul>
<b>Stockage</b>	Stocker à l'abri du gel et de l'humidité.
<b>Conservation</b>	Durée de conservation dans ses emballages intacts : 12 mois.



## Données techniques

Densité 1,8

### Adhérence

NF EN 24624

	Adhérence à 28 jours	Adhérence après 3 mois d'immersion
SikaTop 209 Réservoir Gris	1,2 MPa (95 % HR, 20°C)	0,88 MPa (23°C)
SikaTop 209 Réservoir Blanc	0,87 MPa (50 % HR, 23°C)	0,70 MPa (23°C)

### Résistance à la fissuration

P 84-402

	28 jours, 95 % HR 23°C	Après 3 mois d'immersion	
		23°C	5°C
SikaTop 209 Réservoir Gris	1,5 mm	1,3 mm	0,7 mm
SikaTop 209 Réservoir Blanc	28 jours, 50 HR 23°C	Après 3 mois d'immersion	
	1,7 mm	23°C	5°C
		0,9 mm	0,7 mm

### Tenue à la pression hydrostatique

- n Pression directe : aucun écoulement sous 1 MPa de pression (100 m de colonne d'eau).
- n Contre pression : aucun écoulement sous 0,2 MPa (20 m de colonne d'eau).

## Conditions d'application

### Consommation

2,7 à 3,6 kg/m<sup>2</sup> pour deux couches (soit une épaisseur totale de 1,5 à 2 mm), selon la rugosité du support.

### Qualité du support

- n 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.
- n L'état de surface des parois en béton doit être conforme aux spécifications des articles V.4.2.2. et XIV.1.2.1. du fascicule 74 du CCTG.

### Préparation du support

- n Dans le cas de support très poreux, procéder, avant mise en place du revêtement, à l'application du SikaTop 121 Surfaçage comme bouche-pore.
- n Les supports présentant un bullage de surface au sens de l'annexe 5 du fascicule 74 reçoivent l'application du SikaTop 121 Surfaçage comme produit de ragréage.
- n 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.
- n 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.
- n Se reporter au CCT n° 34

## Mise en œuvre

### Conditions d'utilisation

De + 5 à 30°C.

Eviter d'utiliser le SikaTop 209 Réservoir lorsque :

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

### Préparation du 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 gris, 5 minutes pour le SikaTop 209 Blanc, jusqu'à obtention d'un mortier homogène de couleur uniforme.

<b>Nettoyage des outils</b>	A l'eau avant durcissement du mortier.			
<b>Mise en œuvre</b>	<p>n L'application peut se faire :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manuellement à la taloche, à la brosse ou au rouleau</li> <li>• Par projection avec le matériel type SABLON S3 de SULLAIR, SP5 de PUTZMEISTER, TURBOSOL T7 distribué par IMER France, N2V et PFT, ...</li> </ul> <p>n Deux couches sont nécessaires.</p> <p>n Appliquer la deuxième couche dès que la première a commencé à durcir (4 à 6 h à 20°C).</p> <p>n Attention au phénomène de condensation qui peut se produire sur la première couche.</p> <p>n La finition peut être réalisée par lissage à la brosse.</p> <p>n Après la mise en œuvre, le SikaTop 209 Réservoir doit être protégé du soleil et du vent.</p>			
<b>Durée Pratique d'Utilisation</b>	Température	5°C	20°C	30°C
	DPU	> 1 h	> 1 h	> 1 h
<b>Restrictions d'utilisation</b>	Dans le cas des piscines, le SikaTop 209 Réservoir doit être recouvert d'une finition en revêtement céramique collé.			
<b>Durcissement</b>				
<b>Remise en service</b>	Les délais de remise en eau sont liés à la température. A titre indicatif :			
	A 8°C	A 20°C	A 30°C	
	12 jours	7 jours	5 jours	
<b>Précautions d'emploi</b>	<p>Manipulation analogue à celle d'un mortier de ciment.</p> <p>Consulter la fiche de données de sécurité accessible par Minitel 3613, code SIKASECUR ou sur Internet <a href="http://www.sika.fr">www.sika.fr</a></p>			
<b>Mentions légales</b>	<p>Produit réservé à un usage strictement professionnel</p> <p>Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.</p> <p>«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. 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. 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 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 correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»</p>			

