

## NOTICE PRODUIT

# SikaTop<sup>®</sup>-121 Surfaçage

MORTIER BI-COMPOSANT AUTORISÉ POUR LE CONTACT AVEC L'EAU DESTINÉE À LA CONSOMMATION HUMAINE

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaTop<sup>®</sup>-121 Surfaçage est un mortier prédosé comprenant :

Composant A (résine en émulsion)

Composant B (ciment et charges spéciales)

Après mélange, on obtient un mortier fin et thixotrope de couleur grise ou blanche.

Classement R4 selon la EN 1504-3.

### DOMAINES D'APPLICATION

#### En préparation de fonds

- Bouche-porage avant peinture.
- Surfaçage général avant application de peintures, résines époxydiques ou polyuréthanes.

#### En réparation de faible épaisseur

- Ouvrages de bâtiment et génie civil : réparation des acrotères, balcons, poteaux, voiles.

#### En mortier d'imperméabilisation

- Le SikaTop<sup>®</sup>-121 Surfaçage peut être utilisé pour l'exécution d'enduit d'imperméabilisation de faible épaisseur sur support béton ou mortier. Il peut supporter des pressions et des sous-pressions.
- Imperméabilisation de caves, sous-sols, piscines, bassins, réservoirs d'eau potable...
- Réalisation de cuvelages.

#### En produit de collage

- Mortier-colle pour la pose de carrelage en mur et en sol, façades, piscines, cuves, caniveaux industriels, parements ...
- Pont d'adhérence pour reprise de bétonnage.
- Collage de bordures (trottoirs, îlots directionnels, etc).

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Simplicité de préparation et d'utilisation : produit prédosé.
- Facilité de mise en œuvre grâce à sa très bonne maniabilité et à sa consistance thixotrope.
- Montée en résistance rapide et fortes résistances mécaniques finales.
- Adhérence excellente sur la plupart des supports (béton, mortier, pierre, brique).
- Imperméabilité à l'eau.
- Insensibilité aux cycles gel-dégel et aux sels de déverglaçage.
- Présente un aspect fini "prêt à peindre".
- Compatible avec les eaux destinées à la consommation humaine.

### AGREMENTS / NORMES

Conforme aux exigences de l'Arrêté modifié du Ministère de la Santé du 29 mai 1997, relatif aux matériaux et objets utilisés dans les installations fixes de production, de traitement et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine.

- CCT 42, Cuvelage validé par SOCOTEC jusqu'au 30/06/2021
- CCT 32, Etanchéité de réservoirs validé par SOCOTEC jusqu'au 31/07/2021
- CCT 25, Protection de béton cellulaire dans les constructions agricoles destinées à l'élevage
- Marquage CE - EN 1504-3 : Principe 3 (restauration du béton) - Méthode 3.1 et 3.3
- Marquage CE - EN 1504-2 : Principe 1 (protection contre la pénétration) - Méthode 1.3 et principe 2 (contrôle du taux d'humidité) - Méthode 2.3
- CERILH - PV n° 11711, essai de carbonatation accéléré
- CERILH - PV n° 217, essai de corrosion accéléré
- Bureau Véritas - PV n° GEN 11990118S, tenue à la contre pression
- LCPC -PV n° 329.187.7, imperméabilité à l'eau sous pression

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Mortier à base ciment et polymères
Conditionnement	kit de 10,7 kg en seau (SIKATOP 121 gris uniquement) comprenant : <ul style="list-style-type: none"><li>▪ composant A : bidon plastique de 2 kg,</li><li>▪ composant B : sac plastique de 8,7 kg.</li></ul> Kit de 26,75 kg comprenant : <ul style="list-style-type: none"><li>▪ composant A : bidon plastique de 5 kg,</li><li>▪ composant B : sac papier kraft de 21,75 kg.</li></ul>
Aspect / Couleur	Composant A: Liquide blanc Composant B: poudre grise ou blanche
Durée de Conservation	Le produit se conserve 12 mois dans son emballage d'origine.
Conditions de Stockage	Stocker le composant A à l'abri du gel et le composant B à l'abri de l'humidité et à des températures comprises entre +5°C et +30°C
Densité	Densité du mortier frais : environ 2,1
Granulométrie Maximale	0,5 mm.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la Compression	SikaTop®-121 Surfaçage gris	SikaTop®-121 Surfaçage blanc
à 2 jours	30 MPa	7 à 13 MPa
à 28 jours	50 MPa	34 à 50 MPa
Résistance à la Flexion	SikaTop®-121 Surfaçage gris	SikaTop®-121 Surfaçage blanc
à 2 jours	4 à 8 MPa	3 à 7 MPa
à 28 jours	10 à 16 MPa	10 à 13 MPa

## SYSTÈME D'INFORMATIONS

### RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	A / B = 1 / 4,35 (en poids)
Consommation	Dépend de la nature et de la rugosité du support ainsi que de l'épaisseur de la couche appliquée. Environ 2,1 kg/m <sup>2</sup> et par mm d'épaisseur.
Épaisseur de la Couche	de 1,5 mm à 3 mm maximum
Température de l'Air Ambiant	SikaTop®-121 Surfaçage gris : +5°C à +30°C SikaTop®-121 Surfaçage blanc : +5°C à +25°C
Température du Support	+ 5°C minimum à + 35 °C maximum (+30°C max pour SikaTop®-121 Surfaçage blanc)
Durée de vie en Pot	~45 minutes at 30 °C

### INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

#### QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

Le support doit être propre, sain et débarrassé des parties non adhérentes. Il sera notamment exempt de traces d'huile, de graisse, de laitance, etc. Les aciers seront brossés ou sablés pour éliminer la rouille, puis recouverts du produit de passivation Sika Monotop-910 N.

La veille de la mise en œuvre, humidifier le support à

refus. Au moment de l'application, celui-ci sera humidifié de nouveau. Veiller cependant à ce qu'il soit non ruisselant et débarrassé de tout film ou flaque d'eau en surface, lors de l'application.

#### PRÉPARATION

Mélanger soigneusement la totalité des deux composants avec un agitateur électrique ou pneumatique à faible vitesse de rotation.

Le mélange doit être poursuivi jusqu'à obtention d'une pâte homogène de couleur uniforme et exempte de

grumeaux.

Utiliser un agitateur électrique ou pneumatique à faible vitesse de rotation, muni d'une hélice quatre branches pour le malaxage du produit.

## APPLICATION

Épaisseur par couche : 1,5 à 3 mm.

### En préparation de fonds et réparation de faible épaisseur :

Appliquer suivant les méthodes traditionnelles à la taloche ou à la truelle en couche mince inférieure à 3 mm d'épaisseur. Il est possible de surfacer à l'éponge, à la lisseuse ou au polystyrène expansé.

### En produit de collage :

Mettre le produit en place au moyen d'une taloche crantée. Appliquer le carrelage, les panneaux d'isolation, etc, immédiatement après la pose du SikaTop®-121 Surfaçage. Au delà de + 30°C, utiliser le SikaCeram-205.

### En imperméabilisation :

Appliquer deux couches de SikaTop®-121 Surfaçage de 2 à 3 mm chacune, à quelques heures d'intervalle. La première couche est appliquée à la taloche crantée, la seconde à la lisseuse dans le même sens que la première couche pour ne pas enfermer d'air.

Les points particuliers seront traités avec soin : se reporter aux CCT 32 et 42.

L'application du SikaTop®-121 Surfaçage peut également s'effectuer mécaniquement par projection (nous consulter).

## NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils se nettoient à l'eau avant durcissement du produit.

## PLUS DE DOCUMENTS

- Le SikaTop®-121 Surfaçage peut être recouvert par les peintures et revêtements de façade en phase aqueuse, du type acrylique ou pliolite. Par temps chaud et sec, le délai d'attente avant mise en peinture est au minimum de 24 heures. Par temps froid ou humide, il faudra attendre un minimum de 48 heures de durcissement avant mise en peinture. Pour appliquer le Sikagard 681 un délai minimum de 7 jours de durcissement du SikaTop®-121 Surfaçage est à respecter. Pour les autres peintures solvantées, nous consulter.
- Lors d'application par température supérieure à +25°C, stocker au préalable le SikaTop®-121 Surfaçage dans un local tempéré de façon à ce que la température du mélange frais soit de l'ordre de +15 à +20°C.
- Le SikaTop®-121 Surfaçage peut supporter la pluie 6 heures après son application (à +20°C).
- Comme tout mortier hydraulique, le SikaTop®-121 Surfaçage doit être protégé du gel, du vent et du soleil pendant la prise et le durcissement.

## VALEUR DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette fiche technique sont basées sur des tests effectués en laboratoire. Des circonstances indépendantes de notre vo-

lonté, peuvent conduire à des déviations des valeurs effectives.

## RESTRICTIONS LOCALES

Produit réservé à un usage strictement professionnel  
Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile "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."

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour plus de détails, veuillez consulter la fiche de sécurité actuelle sous [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com)

## INFORMATIONS LÉGALES

Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile. «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 notice correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»

SikaTop-121Surfaage\_fr\_FR\_(12-2017)\_1\_1.pdf