

NOTICE PRODUIT

SikaTop®-121

Mortier bi-composant autorisé pour le contact avec l'eau destinée à la consommation humaine

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaTop®-121 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 polyuréthannes.

En réparation de faible épaisseur

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

En mortier d'imperméabilisation

- Le SikaTop®-121 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.

AGRÉMENTS / 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
- CCT 32, Etanchéité de réservoirs validé par SOCOTEC
- 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
- Marquage CE - EN 12004
- CERILH - PV n° 11711, essai de carbonatation accéléré
- CERILH - PV n° 217, essai de corrosion accéléré
- Bureau Véritas - PV n° GEN 1I990118S, 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

Notice Produit

SikaTop®-121

Juillet 2018, Version 01.02

020302040070000013

Conditionnement

kit de 10,7 kg en seau (SIKATOP 121 gris uniquement) comprenant :

- composant A : bidon plastique de 2 kg,
- composant B : sac plastique de 8,7 kg.

Kit de 26,75 kg comprenant :

- composant A : bidon plastique de 5 kg,
- composant B : sac papier kraft de 21,75 kg.

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 en Compression

	SikaTop®-121 gris	SikaTop®-121 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 gris	SikaTop®-121 blanc
à 2 jours	4 à 8 MPa	3 à 7 MPa
à 28 jours	10 à 16 MPa	10 à 13 MPa

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

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/m² et par mm d'épaisseur.

Épaisseur de la Couche

de 1,5 mm à 3 mm maximum

Température de l'Air Ambiant

SikaTop®-121 gris : +5°C à +30°C
SikaTop®-121 blanc : +5°C à +25°C

Température du Support

+ 5°C minimum à + 35 °C maximum (+30°C max pour SikaTop®-121 blanc)

Durée Pratique d'Utilisation

~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.

MÉLANGE

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.

Notice Produit

SikaTop®-121

Juillet 2018, Version 01.02

020302040070000013

BUILDING TRUST



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. Au delà de + 30°C, utiliser le SikaCeram-205.

En imperméabilisation :

Appliquer deux couches de SikaTop®-121 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 peut également s'effectuer mécaniquement par projection (nous consulter).

NETTOYAGE DES OUTILS

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

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

- Le SikaTop®-121 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 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 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 peut supporter la pluie 6 heures après son application (à +20°C).
- Comme tout mortier hydraulique, le SikaTop®-121 doit être protégé du gel, du vent et du soleil pendant la prise et le durcissement.

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®-121
Juillet 2018, Version 01.02
020302040070000013

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.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez 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.

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

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.

SikaTop-121-fr-FR-(07-2018)-1-2.pdf