

SikaTop® 121 Surfaçage

Mortier hydraulique prédosé à hautes performances pour imperméabilisation, réparation, surfaçage et collage

Autorisé pour le contact avec l'eau destinée à la consommation humaine .

CCT 25 Protection Béton Cellulaire

Conforme à la norme NF EN 12004 (mortier-colle)



Présentation

Ensemble 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 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).

Caractères généraux

- 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, essais officiels

- CERILH - PV n° 11711 : essai de carbonatation accéléré.
- CERILH - PV n° 217 : essai de corrosion accéléré.
- LCPC - PV n° 329.187.7: Imperméabilité à l'eau sous pression.
- 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.
- 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
Principe 2 (contrôle du taux d'humidité) – Méthode 2.3

Cahiers des Clauses techniques SIKA :

- Définition, identification et mise en œuvre des SIKATOP 121, 107 et 141 pour la protection de béton cellulaire dans les constructions agricoles destinées à l'élevage (CCT 25).

Caractéristiques

Coloris Gris ou blanc

Conditionnement

- seau de 1 kit de 10,7 kg (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.

Stockage Stocker le composant A à l'abri du gel et le composant B à l'abri de l'humidité.

Conservation Le produit se conserve un an en emballage d'origine.

Données techniques

Densité Densité du mortier frais : environ 2,1.

Granulométrie 0 à 0,5 mm.

Résistances mécaniques Résistances mécaniques (valeurs données à titre indicatif) :

ESSAIS	SIKATOP 121 gris	SIKATOP 121 blanc
Compression		
à 2 jours	30 MPa	7 à 13 MPa
à 28 jours	50 MPa	34 à 50 MPa
Flexion		
à 2 jours	4 à 8 MPa	3 à 7 MPa
à 28 jours	10 à 16 MPa	10 à 13 MPa

Conditions d'application

Proportions du mélange Proportion du mélange en poids : A/B = 1/ 4,35

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.

Préparation du support 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.

Mise en oeuvre

Conditions d'utilisation Température d'application (support et ambiance) :

- SikaTop® 121 Surfaçage blanc : 5 à 25°C,
- SikaTop® 121 Surfaçage gris : 5 à 30°C.

Préparation du 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.

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

Matériel de mise en oeuvre Agitateur électrique ou pneumatique à faible vitesse de rotation, muni d'une hélice quatre branches, taloche, truelle, taloche crantée, matériel de projection.

Mise en œuvre Epaisseur 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.
- On peut 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 pose du SikaTop® 121 Surfaçage.
- A partir de 30°C, utiliser le Sika® Ceram-205.

En imperméabilisation : SikaTop® 121 Surfaçage gris

- 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).

Durée Pratique d'Utilisation La Durée Pratique d'Utilisation pour 13,5 kg de produit est la suivante :

	SikaTop® 121 Surfaçage gris	SikaTop® 121 Surfaçage blanc
5°C	> 2 heures	> 2 heures
20°C	1 heure 10	60 minutes
30°C	10 minutes	-

Mise en peinture 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 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®-680 S (notice technique n° 6.80) un délai minimum de 7 jours de durcissement du SikaTop® 121 Surfaçage est à respecter.

Pour les autres peintures solvantées, nous consulter.

Précautions mise en oeuvre

- 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).

Durcissement

Comme tout mortier hydraulique, le SikaTop® 121 Surfaçage doit être protégé du gel, du vent et du soleil pendant la prise et le durcissement.

Précautions d'emploi

Manipulation analogue à celle d'un mortier de ciment.
Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les poussières.
Consulter la fiche de données de sécurité pour les précautions d'emploi et l'élimination des déchets sur internet www.sika.fr

Mentions légales

Produit réservé à un usage strictement professionnel
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 fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»



Sika France S.A.
84, rue Edouard Vaillant – BP 104
93351 Le Bourget Cedex
France

Tel. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21
www.sika.fr

Organisme de certification :
AFNOR CERTIFICATION
11, avenue Francis de Pressensé
93571 Saint-Denis La Plaine cedex
France