

SIKATOP® 121 SURFACAGE

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

*Autorisé pour le contact avec l'eau destinée à la consommation humaine .
Enquêtes Techniques SOCOTEC (CCT 15, 32 et 42)
CCT 25 Protection Béton Cellulaire
Conforme à la norme NF EN 12004 (mortier-colle)
Le SIKATOP 121 SURFACAGE gris bénéficie du marquage NF*



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.
- Surfacage 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 SURFACAGE 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

- Le SIKATOP 121 SURFAÇAGE gris bénéficie du droit d'usage de la marque NF en tant que produit de réparation classe 3 (surface sciée).
- 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).

CCT avec enquêtes techniques SOCOTEC :

- Réparation - Prévention - Protection (CCT 15).
- Etanchéité de réservoirs (CCT n° 32).
- Cuvelage (CCT n° 42).

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 610 AC (notice technique n° 6.03).
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 blanc : 5 à 25°C,
■ SIKATOP 121 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 SIKATOP.

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 surfacier 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.
■ A partir de 30°C, utiliser le SikaCeram-205 FR.
En imperméabilisation : SIKATOP 121 SURFAÇAGE gris
■ 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).

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

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

Mise en peinture 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 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 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 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).

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.
Eviter 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.»

Marquage CE

La norme européenne EN 1504 est intégralement mise en application depuis le 1er Janvier 2009.

Tous les produits utilisés pour la réparation et la protection du béton doivent être marqués CE conformément à la partie appropriée de la norme EN 1504.

 0333	 0333
SIKA SA Usine de Gournay en Bray Z.I. de l'Europe 76220 GOURNAY EN BRAY 08 0333-CPD-030005	SIKA SA Usine de Gournay en Bray Z.I. de l'Europe 76220 GOURNAY EN BRAY 08 0333-CPD-030005
EN 1504-3 Produit de réparation structurale du béton Mortier PCC (à base de ciment hydraulique) Résistance en compression : classe R4 Teneur en ions chlorures : $\leq 0,05\%$ Résistance à la carbonatation : essai réussi Module d'élasticité : PND Compatibilité thermique, partie 1 : $\geq 2,0$ MPa Absorption capillaire : $\leq 0,5 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0,5}$ Substances dangereuses : conforme à 5,4 Réaction au feu : Euroclasse F	EN 1504-2 Produit de protection de surface Revêtement à base de ciment hydraulique modifié par une dispersion de polymère Perméabilité au CO ₂ : S _d =140 m Perméabilité à la vapeur d'eau Classe I : S _D < 5 m Absorption capillaire et perméabilité à l'eau < 0,1 kg/m ² .h ^{-0,5} Adhérence $\geq 1,0$ MPa Substances dangereuses : conforme à 5,4 Réaction au feu : Euroclasse F



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