

FICHE TECHNIQUE

SikaTop®-121 Surfaçage

MORTIER HYDRAULIQUE À HAUTES PERFORMANCES POUR IMPERMÉABILISATION, RÉPARATION ET SURFAÇAGE



DESCRIPTION DU PRODUIT

Mortier prédosé comprenant :

- Composant A (résine en émulsion)
- Composant B (ciment et charges spéciales)

Après mélange, vous obtenez un mortier fin et thixotrope de couleur grise ou blanche.

Classification R4 selon l'EN 1504-3.

DOMAINES D'APPLICATION

Préparation du support :

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

Réparation de faible épaisseur :

- Ouvrages de bâtiment et génie civil : réparation des acrotères, balcons, colonnes, murs en béton

Imperméabilisation :

- 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 ou sous-pressions.
- Imperméabilisation de caves, sous-sols, bassins, réservoirs d'eau (potable), ...
- Réalisation de cuvelages.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Préparation et mise en œuvre aisées : produit prédosé.
- Mise en œuvre facile grâce à la très bonne maniabilité et à la consistance thixotrope.
- Montée en résistance rapide et résistance mécanique finale élevée.
- Excellente adhérence sur la plupart des supports (béton, mortier, pierre, etc.).
- Imperméable à l'eau.
- Insensible 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.

ESSAIS**AGRÉMENTS / NORMES**

CERILH - PV n° 11711 : essai de carbonatation accélérée.

CERILH - PV n° 217 : essai de corrosion accélérée.

LCPC - PV n° 329.187.7 : imperméabilité à l'eau sous pression.

Conforme aux exigences de l'Arrêté modifié du Ministère de la Santé publique 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 (réparation du béton) - Méthodes 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

Belgaqua :

SikaTop®-121 Surfaçage formulation vrac : certificat d'alimentarité

Composant A : résine S126 en fût de 200 litres

Composant B : ciment et charges spéciales

INFORMATION PRODUIT**FORME****ASPECT / COULEUR**

Blanc ou gris

CONDITIONNEMENT

Kit A+B de 26,75 kg

Composant A : bidon plastique de 5 kg

Composant B : sac papier de 21,75 kg

STOCKAGE**CONDITIONS DE STOCKAGE / CONSERVATION**

12 mois à partir de la date de production dans l'emballage d'origine non entamé, scellé et non endommagé, si stocké au sec.

Protéger le composant A du gel

Protéger le composant B de l'humidité

DONNÉES TECHNIQUES**DENSITÉ**

Mortier frais : ~ 2,1 kg/l

GRANULOMÉTRIE

0 à 0,5 mm

ÉPAISSEUR DE COUCHE

Réparation et bouche-porage

1,5 mm à 3 mm

Imperméabilisation

4 mm à 6 mm (application en 2 couches comme décrit sous "Méthode d'application / outils")

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES / PHYSIQUES

RÉSISTANCE À LA COMPRESSION

	SikaTop®-121 Surfaçage gris	SikaTop®-121 Surfaçage blanc
2 jours	30 N/mm ²	7 - 13 N/mm ²
28 jours	50 N/mm ²	34 - 50 N/mm ²

RÉSISTANCE À LA FLEXION

	SikaTop®-121 Surfaçage gris	SikaTop®-121 Surfaçage blanc
2 jours	4 - 8 N/mm ²	3 - 7 N/mm ²
28 jours	10 - 16 N/mm ²	10 - 13 N/mm ²

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

DÉTAILS D'APPLICATION

CONSOMMATION

La consommation dépend de la nature et de la rugosité du support ainsi que de l'épaisseur de la couche appliquée.

~ 2,1 kg/m² et mm d'épaisseur

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre et sain et être débarrassé des parties non adhérentes. Il doit être exempt de traces d'huile et de graisse, de laitance de ciment, de produits de cure et toutes les substances susceptibles de réduire l'adhérence du mortier. Les armatures apparentes doivent être sablées pour éliminer la rouille, puis être recouvertes du produit de passivation Sika MonoTop®-910 N.

La veille de l'application du produit, humidifier le support à refus. Au moment de l'application du produit, le support doit être humide. Veiller cependant à ce qu'il soit non ruisselant et débarrassé de tout film ou flaques d'eau en surface.

TEMPÉRATURE DU SUPPORT

SikaTop®-121 Surfaçage blanc : Minimum +5°C / Maximum +25°C

SikaTop®-121 Surfaçage gris : Minimum +5°C / Maximum +30°C

TEMPÉRATURE AMBIANTE

SikaTop®-121 Surfaçage blanc : Minimum +5°C / Maximum +25°C

SikaTop®-121 Surfaçage gris : Minimum +5°C / Maximum +30°C

RAPPORT DE MÉLANGE

Composant A : B = 1 : 4,35 parts en poids

PRÉPARATION DU MÉLANGE

Mélanger soigneusement la totalité des deux composants avec un malaxeur électrique ou pneumatique à faible vitesse de rotation. Le mélange doit être poursuivi jusqu'à obtention d'un mortier homogène de couleur uniforme et exempt de grumeaux.

OUTILLAGE

Malaxeur électrique ou pneumatique à faible vitesse de rotation, muni d'une hélice à quatre branches, taloche, truelle, taloche crantée, matériel de projection.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Bouche-porage et réparation de faible épaisseur.

Appliquer suivant la méthode traditionnelle à l'aide d'une truelle en couche mince inférieure à 3 mm d'épaisseur.

Surfacer à l'éponge, à la lisseuse ou au polystyrène expansé.

Imperméabilisation (SikaTop®-121 Surfaçage gris)

Appliquer deux couches de SikaTop®-121 Surfaçage de 2 à 3 mm d'épaisseur 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 éviter l'inclusion d'air, permettant de boucher les bandes et d'appliquer une couche supplémentaire de 2 à 3 mm d'épaisseur.

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

Nettoyer tous les outils à l'eau immédiatement après utilisation.

Une fois durci, le produit ne s'enlève que mécaniquement.

DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION

	SikaTop®-121 Surfaçage gris	SikaTop®-121 Surfaçage blanc
+5°C	> 2 heures	> 2 heures
+20°C	1h10	1 heure
+30°C	10 minutes	-

MISE EN PEINTURE

Le SikaTop®-121 Surfaçage peut être recouvert par des peintures et revêtements en phase aqueuse, de type acrylique.

Par temps chaud et sec, attendre au moins 24 heures avant la mise en peinture.

Par temps froid ou humide, laisser durcir au moins 48 heures avant la mise en peinture.

Avant d'appliquer le Sikagard®-680 S, laisser durcir au moins 7 jours le SikaTop®-121 Surfaçage.

Pour les autres peintures solvantées, nous consulter.

REMARQUES POUR L'APPLICATION / LIMITES

Si le SikaTop®-121 Surfaçage est appliqué à des températures supérieures à +25°C, il doit être stocké au préalable dans un local tempéré de façon à ce que la température du mélange frais soit de l'ordre de +15°C à +20°C.

Le SikaTop®-121 Surfaçage supporte la pluie 6 heures après son application (à +20°C).

DURCISSEMENT

PROTECTION CONTRE LE DESSÈCHEMENT

Comme tous les mortiers traditionnels, le SikaTop®-121 Surfaçage doit être protégé du gel, du vent et du soleil après la mise en place et pendant le durcissement.

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire.

Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

INFORMATIONS EN MATIÈRE DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

RAPPEL

Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

NOTICE LÉGALE

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 conformément aux recommandations de Sika. 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. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

PLUS D'INFORMATION SUR LES MORTIERS SIKA:



SIKA BELGIUM NV

Refurbishment
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgique
www.sika.be

Tél. : +32 (0)9 381 65 00
Fax : +32 (0)9 381 65 10
E-mail : info@be.sika.com

Fiche technique
SikaTop®-121 Surfaçage
12/04/2016, VERSION 3

FR/Belgique