

## NOTICE PRODUIT

# SikaTop<sup>®</sup>-122 FR

## MORTIER HYDRAULIQUE PRÉDOSÉ À BASE DE CIMENT PMES POUR LA RÉPARATION DES BÉTONS

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Mortier prédosé comprenant : Composant A (résine en émulsion), Composant B (ciment PMES et charges spéciales)

Après mélange, on obtient un mortier de couleur gris foncé.

Classe R4 selon la norme NF EN 1504-3

### DOMAINES D'APPLICATION

- Réparation des bétons des ouvrages exposés à l'ambiance marine ou aux sels de déverglaçage.
- Réparations d'épaufrures sur poteaux, voiles, balustres, acrotères, poutres de rives, etc...
- Réfection de lèvres de joints, de nez de marches, d'angles de poutres.

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Sécurité d'emploi : produit prédosé.
- Simplicité de préparation et de mise en œuvre.
- Montée en résistance rapide et fortes résistances mécaniques finales.
- Excellente adhérence sur la plupart des supports (béton, mortier, pierre, brique...).
- Épaisseur d'application jusqu'à 100 mm par passe.
- Imperméabilité à l'eau.
- Insensibilité aux cycles gel-dégel et aux sels de déverglaçage.

### AGRÉMENTS / NORMES

Marquage CE selon la norme NF EN 1504-3

Principe 3 (restauration du béton) – Méthode 3.1 et 3.3

Principe 4 (renforcement structural) – Méthode 4.4

## DESCRIPTION DU PRODUIT

<b>Conditionnement</b>	<b>Carton de 1 kit de 14 kg comprenant :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Composant A (résine en émulsion), bidon plastique de 2 kg.</li><li>▪ Composant B (ciment et charges spéciales), sac plastique de 12 kg.</li></ul> <b>Kit de 35 kg comprenant :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Composant A (résine en émulsion), bidon plastique de 5 kg.</li><li>▪ Composant B (ciment et charges spéciales), sac papier kraft de 30 kg.</li></ul>										
<b>Aspect / Couleur</b>	Gris foncé										
<b>Durée de Conservation</b>	Le produit stocké en emballages intacts et à l'abri du gel et de l'humidité se conserve un an.										
<b>Conditions de Stockage</b>	En emballages intacts et à l'abri du gel et de l'humidité										
<b>Densité</b>	Densité du mortier frais : environ 2,1.										
<b>Granulométrie maximale</b>	Granulométrie : 0 à 1 mm.										
<b>Résistance en Compression</b>	Résistance à la compression selon la norme NF EN 12190 (valeurs données à titre indicatif) : <table border="1"><tr><td>Résistance à la compression</td><td>+20°C</td></tr><tr><td>2 jours</td><td>30 MPa</td></tr><tr><td>28 jours</td><td>50 MPa</td></tr></table>	Résistance à la compression	+20°C	2 jours	30 MPa	28 jours	50 MPa				
Résistance à la compression	+20°C										
2 jours	30 MPa										
28 jours	50 MPa										
<b>Adhérence par Traction directe</b>	Adhérence sur béton : $\geq 2$ MPa (selon NF EN 1542)										
<b>Résistance au Gel-Dégel</b>	Tenue à la compatibilité thermique cycle gel/dégel selon la norme NF EN 13687 : adhérence $\geq 2$ MPa										
<b>Proportions du Mélange</b>	▪ Proportion du mélange en poids : A/B = 1/6										
<b>Consommation</b>	Elle dépend de la rugosité du support ainsi que de l'épaisseur de la couche appliquée. Il faut compter environ 2,1 kg par m <sup>2</sup> et mm d'épaisseur. Un kit de 35 kg permet de remplir un volume d'environ 17 litres.										
<b>Température du Produit</b>	Température d'application de +5°C à +30°C (support et ambiante).										
<b>Temps de Prise initial</b>	<table border="1"><tr><td><b>Temps de prise</b></td><td><b>+20°C</b></td></tr><tr><td>Début</td><td>2h30</td></tr><tr><td>Fin</td><td>3h30</td></tr></table>	<b>Temps de prise</b>	<b>+20°C</b>	Début	2h30	Fin	3h30				
<b>Temps de prise</b>	<b>+20°C</b>										
Début	2h30										
Fin	3h30										
<b>Délai d'Application</b>	<table border="1"><tr><td>Température (ambiante, du produit)</td><td>D.P.U</td></tr><tr><td>+10°C</td><td>env. 45 minutes</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>env. 50 minutes</td></tr><tr><td>+25°C</td><td>env. 45 minutes</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>env. 30 minutes</td></tr></table>	Température (ambiante, du produit)	D.P.U	+10°C	env. 45 minutes	+20°C	env. 50 minutes	+25°C	env. 45 minutes	+30°C	env. 30 minutes
Température (ambiante, du produit)	D.P.U										
+10°C	env. 45 minutes										
+20°C	env. 50 minutes										
+25°C	env. 45 minutes										
+30°C	env. 30 minutes										

### 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. Il devra présenter une cohésion superficielle d'au moins 1 MPa.
- Les armatures seront brossées ou sablées pour éliminer la rouille, puis recouvertes 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.

### MÉLANGE

Le SikaTop®-122 FR est livré en kit prédosé en usine. Verser la totalité du composant A dans un récipient propre à large ouverture puis ajouter progressivement la totalité du composant B. Mélanger mécaniquement les deux composants à l'aide d'un malaxeur de puissance appropriée (1000 Watts) muni d'une hélice 4 branches à une vitesse d'environ 300 tours/minute. Le mélange doit se poursuivre pendant au moins 2 minutes jusqu'à obtention d'un mortier thixotrope et homogène, de couleur uniforme.

### APPLICATION

Le SikaTop®-122 FR s'applique à la truelle, suivant les méthodes traditionnelles en veillant à bien serrer le produit, ou par projection.

Épaisseur minimale par couche : 3 mm

Épaisseur maximale par couche : 100 mm.

Le SikaTop®-122 FR peut supporter la pluie 4 heures après application (à + 20°C).

#### **Matériel de mise en oeuvre**

Agitateur électrique ou pneumatique à faible vitesse de rotation muni d'une hélice, taloche, truelle, matériel de projection de type N2V de PFT, T7 de TURBO-SOL

### **TRAITEMENT DE CURE**

#### **Protection contre la dessiccation**

Après mise en place, comme tout mortier hydraulique, le mortier SikaTop®-122 FR doit être protégé du gel, du vent et du soleil pendant le durcissement.

### **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**

Veillez 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**

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, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com) et sur le site [www.sika.fr](http://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.

**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](http://www.sika.fr)



Notice Produit  
SikaTop®-122 FR  
Mars 2018, Version 01.02  
020302040070000033

SikaTop-122FR-fr-FR-(03-2018)-1-2.pdf

**BUILDING TRUST**

