

## FICHE TECHNIQUE

## SikaTop®-122 FR

Mortier hydraulique prédosé à base de ciment PMES pour la réparation des bétons



## DESCRIPTION

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.
- 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

## INFORMATION SUR LE PRODUIT

Conditionnement	<p><b>Carton de 1 kit de 14 kg comprenant :</b></p> <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> <p><b>Kit de 35 kg comprenant :</b></p> <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>
Aspect / Couleur	Gris foncé
Durée de conservation	Le produit stocké en emballages intacts et à l'abri du gel et de l'humidité se conserve un an.
Conditions de stockage	En emballages intacts et à l'abri du gel et de l'humidité
Densité	Densité du mortier frais : environ 2,1.
Granulométrie maximale	Granulométrie : 0 à 1 mm.
Résistance à la compression	Résistance à la compression selon la norme NF EN 12190 (valeurs données à titre indicatif) :

## FICHE TECHNIQUE

SikaTop®-122 FR

Mars 2023, Version 01.01

020302040070000033

	Résistance à la compression	+20°C
	2 jours	30 N/mm <sup>2</sup>
	28 jours	50 N/mm <sup>2</sup>
<b>Résistance à la traction</b>	Adhérence sur béton : ≥ 2 N/mm <sup>2</sup> (selon EN 1542)	
<b>Résistance au gel / dégel</b>	Tenue à la compatibilité thermique cycle gel/dégel selon la norme EN 13687 : adhérence ≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Rapport de mélange</b>	Rapport de 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. ~2,1 kg/m <sup>2</sup> /mm 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>	<b>Temps de prise</b>	<b>+20°C</b>
	Début	2h30
	Fin	3h30
<b>Délai d'Application</b>	<b>Température (ambiante, du produit)</b>	<b>Durée pratique d'utilisation</b>
	+10°C	env. 45 minutes
	+20°C	env. 50 minutes
	+25°C	env. 45 minutes
	+30°C	env. 30 minutes

## 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.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

### RÉGULATION (EC) NO 1907/2006 - REACH

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.

### QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

- 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 N/mm<sup>2</sup>
- Les armatures seront brossées ou sablées pour éliminer la rouille, puis recouvertes du produit de passivation Sika MonoTop®-1010.
- 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 par exemple de type: N2V de PFT, T7 de TURBOSOL

### 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.

#### Protection contre la pluie

Protéger le SikaTop®-122 FR de la pluie pendant les 4 premières heures qui suivent l'application (à + 20°C). Manipulation analogue à celle d'un mortier de ciment.

#### FICHE TECHNIQUE

SikaTop®-122 FR

Mars 2023, Version 01.01

020302040070000033

## NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application à l'eau immédiatement après usage. Le produit durci ne peut être enlevé que par voie mécanique.

## 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 LÉGALES

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.

### Sika Belgium nv

Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

### Contact

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

### FICHE TECHNIQUE

SikaTop®-122 FR  
Mars 2023, Version 01.01  
020302040070000033

SikaTop-122FR-fr-BE-(03-2023)-1-1.pdf