

FICHE TECHNIQUE

SikaTop[®]-122 FR

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



DESCRIPTION DU 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.

Classement R4 selon la 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 oeuvre.
- Montée en résistance rapide et fortes résistances mécaniques finales.
- Excellente adhérence sur la plupart des supports (béton, mortier, pierre, brique...).
- Epaisseur d'application jusqu'à 100 mm par passe.
- Imperméabilité à l'eau.
- Insensibilité aux cycles gel-dégel et aux sels de déverglaçage.

ESSAIS

AGRÉMENT / NORMES

Marquage CE – EN 1504-3:

- Principe 3 (restauration du béton) – Méthode 3.1 et 3.3
- Principe 4 (renforcement structural) – Méthode 4.4

INFORMATION PRODUIT

FORME

ASPECT / COULEUR

Poudre grise

EMBALLAGE

Kit de 14 kg:

Composant A (résine en émulsion):

bidon plastique de 2 kg

Composant B (ciment et charges spéciales):

sac plastique de 12 kg

Kit de 35 kg:

Composant A (résine en émulsion):

bidon plastique de 5 kg

Composant B (ciment et charges spéciales):

sac papier de 30 kg

STOCKAGE

CONDITIONS DE STOCKAGE / CONSERVATION

12 mois à partir de la date de fabrication si stocké dans l'emballage d'origine intact non entamé et à l'abri de l'humidité, à des températures comprises entre +5°C et +30°C.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DENSITÉ (mortier frais)

~2,1 kg/l

GRANULOMÉTRIE

0 à 1 mm

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES / MÉCANIQUES

ADHÉRENCE SUR BÉTON

≥ 2 N/mm²

TENUE À LA COMPATIBILITÉ THERMIQUE CYCLE GEL/DEGEL (EN 13687)

≥ 2 N/mm²

RÉSISTANCE À LA COMPRESSION

(EN 12190)

Durcissement à +20°C	Résistance à la compression
2 jours	30 N/mm ²
28 jours	50 N/mm ²

(valeurs indicatives)

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

DÉTAILS D'APPLICATION

CONSOMMATION

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

Il faut compter environ 2,1 kg par m² et mm d'épaisseur.

Un kit de 35 kg permet de remplir un volume d'environ 17 litres.

QUALITÉ 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. Il devra présenter une cohésion superficielle d'au moins 1 N/mm².

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 oeuvre, 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.

Suivre les directives de l'EN 1504-10

TEMPÉRATURE DU SUPPORT

Minimum +5°C / Maximum +30°C

TEMPÉRATURE AMBIANTE

Minimum +5°C / Maximum +30°C

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

RAPPORT DE MÉLANGE

Composant A: composant B = 1:6 (en poids)

MÉLANGE

Le SikaTop®-122 FR est livré en ensemble 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.

MISE EN ŒUVRE / OUTILLAGE

Agitateur électrique ou pneumatique à faible vitesse de rotation muni d'une hélice, taloche, truelle, matériel de projection.

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

- Epaisseur minimale par couche : 3 mm
- Epaisseur maximale par couche : 100 mm

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

DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION

Température (produit et ambiante)	Durée pratique d'utilisation
+10°C	~45 min
+20°C	~50 min
+25°C	~45 min
+30°C	~30 min

TEMPS DE PRISE

Temps de prise	+20°C
Début	2h30
Fin	3h30

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.

REMARQUES SUR LA MISE EN OEUVRE / LIMITATIONS

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.

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.

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 MATIERE DE SANTE ET DE SECURITE

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.

POUR PLUS D'INFORMATION SUR LES MORTIERS DE RÉPARATION SIKA:



SIKA BELGIUM NV

Refurbishment
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

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

Technische fiche
SikaTop®-122 FR
12/05/2014, VERSION 1

FR/Belgique

© 2014 Sika Belgium nv