

FICHE PRODUIT

SikaTop[®]-122 Reparation M

MORTIER HYDRAULIQUE PRÉDOSÉ RENFORCÉ PAR DES FIBRES SYNTHÉTIQUES POUR LA RÉPARATION DES BÉTONS

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Ensemble prédosé comprenant :

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

Après mélange, on obtient un mortier thixotrope de couleur grise.

Classement R4 selon EN 1504-3.

DOMAINES D'APPLICATION

- Réparation d'épaufrures sur poteaux, voiles, balustres, acrotères, poutres de rives, etc...
- Réfection de lèvres de joints, de nez de marches, d'angles de poutres.
- Ragréage d'enduit de façades, de sous-faces de tabliers de ponts.
- Rejointoiement de maçonnerie.
- Réparation des bétons et protection des armatures des ouvrages exposés à l'ambiance marine ou aux sels de déverglaçage.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

par rapport à un mortier colle traditionnel :

- Sécurité d'emploi : produit prédosé
- Simplicité de préparation et de mise en oeuvre.
- Montée en résistance rapide et fortes résistances mécaniques finales.
- Cohésion et limitations des effets du retrait améliorées par la présence des fibres synthétiques.
- 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.
- Manipulation sans danger
- Grand pouvoir de protection des aciers.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Mortier à base ciment et polymères
Conditionnement	Kit de 35 kg comprenant : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Composant A : bidon de plastique de 5 kg. ▪ Composant B : Sac papier kraft de 30 kg.
Aspect / Couleur	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Composant A : liquide blanc ▪ Composant B : Poudre grise
Durée de Conservation	1 an en emballage d'origine intact
Conditions de Stockage	Stocker le composant A à l'abri du gel et le composant B à l'abri de l'humidité et à des températures comprises entre +5°C et 35°C
Densité	Mortier frais : environ 2,2
Granulométrie maximale	0 à 1,2 mm

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la traction	2 jours : > 20 MPa (à 20°C) 28 jours : > 45 MPa	(EN 12190)
Adhérence par Traction directe	≥ 2 MPa	(EN 1542)
Température de service	De +5°C à + 35°C	

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	En poids : A/B = 1/6
Consommation	Dépend de la nature et de la rugosité du support, de l'épaisseur et de la couche appliquée. Environ 2,2 kg/m ² et par mm d'épaisseur.
Durée pratique d'utilisation	50 minutes à 20°C

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

EQUIPMENT

Taloche, truelle, polystyrène expansé, agitateur électrique ou pneumatique à faible vitesse de rotation muni d'une hélice quatre branches, matériel de projection de type N2V de PFT, T7 de TURBOSOL.

QUALITE / PREPARATION 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 MPa.

Les aciers seront brossés ou, mieux, sablés pour éliminer la rouille, puis recouverts du produit de passivation SikaTop Armatec 108 M.

La veille de la mise en oeuvre humidifier le support à refus.

Au moment de l'application, le support sera à nouveau humidifié, Veiller cependant à ce qu'il soit non ruisselant et débarrassé de tout film ou flaque d'eau en surface.

MÉLANGE

- Le SikaTop®-122 Réparation M est livré en ensemble prédosé en usine.
- Verser la totalité du composant A (résine en émulsion) dans un récipient propre à large ouverture (seau, bidon à ouverture total). Ajouter progressivement la totalité du composant B (poudre) tout en mélangeant avec un agitateur électrique ou pneumatique à faible vitesse de rotation (environ 200 tours/mm).
- Le mélange peut également être réalisé dans un malaxeur à axe vertical.
- 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 Réparation M s'applique à la truelle, suivant les méthodes traditionnelles en veillant à bien serrer le produit, ou par projection.

- Épaisseur minimal par couche : 5 mm.
- Épaisseur maximal par couche : 30 mm.

NETTOYAGE DES OUTILS

A l'eau avant durcissement du mortier.

LIMITATIONS

- Lors de l'application par température supérieure à 30°C, stocker au préalable le SikaTop®-122 Réparation M dans un local tempéré de façon à ce que la température du mélange frais soit de l'ordre de 10 à 25°C.
- SikaTop®-122 Réparation M peut supporter la pluie 6 heures après application (à 20°C).
- Après mise en place, comme tout mortier hydraulique, le SikaTop®-122 Réparation M doit être protégé du gel et de la dessiccation (vent et soleil) pendant le durcissement.
- Manipulation analogue à celle d'un mortier de ciment.
- Nettoyage des mains et des outils à l'eau immédiatement après usage.

VALEURS DE BASE

Toutes les données techniques de cette notice sont basées sur des résultats d'essais de laboratoires. Les caractéristiques mesurées peuvent varier en fonction de circonstances indépendantes de 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.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et l'usage des 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.

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. 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.

Sika MAROC

Z.I Ouled Saleh, BP 191 · 27182
Bouskoura
Casablanca · Maroc
Tel: +212 (0) 522 33 41 54
Fax: +212 (0) 522 59 07 99
www.mar.sika.com



Fiche produit

SikaTop®-122 Reparation M
Mai 2020, Version 01.01
020302040070000028

SikaTop-122ReparationM-fr-MA-(05-2020)-1-1.pdf