



SIKATOP®-122 FR

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

Présentation

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.

Caractères généraux

- 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...).
- Epaisseur d'application jusqu'à 100 mm par passe.
- Imperméabilité à l'eau.
- Insensibilité aux cycles gel-dégel et aux sels de déverglaçage.

Agréments, essais officiels

- Marquage CE – EN 1504-3

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

Principe 4 (renforcement structural) – Méthode 4.4

Caractéristiques

Conditionnement

Carton de 1 kit de 14 kg comprenant :

- 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 comprenant :

- Composant A (résine en émulsion), bidon plastique de 5 kg.
- Composant B (ciment et charges spéciales), sac papier kraft de 30 kg.

Stockage – Conservation

Le produit stocké en emballages intacts et à l'abri du gel et de l'humidité se conserve un an.

Coloris

Gris foncé



Données techniques

Caractéristiques physiques et mécaniques

- Proportion du mélange en poids : A/B = 1/6.
- Proportion du mélange en poids : A/B = 1/6.
- Granulométrie : 0 à 1 mm.
- Densité du mortier frais : environ 2,1.
- Adhérence sur béton : ≥ 2 MPa.
- Tenue à la compatibilité thermique cycle gel/dégel selon EN 13687 ≥ 2 MPa
- Résistances mécaniques en MPa :

Résistance à la compression selon la norme NF EN 12190 (valeurs données à titre indicatif) :

| RC | + 20°C |
|----------|--------|
| 2 jours | 30 MPa |
| 28 jours | 50 MPa |

Conditions d'application

Consommation

Elle 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.

Mise en œuvre

Conditions d'utilisation

Température d'application de +5°C à +30°C (support et ambiante).

Préparation 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 sablés pour éliminer la rouille, puis recouverts 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.

Préparation du 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.

Durée Pratique d'Utilisation

| 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 |

Mise en oeuvre 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).

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 TURBOSOL

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.

Temps de prise

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

Précautions d'emploi Manipulation analogue à celle d'un mortier de ciment.
Nettoyage des mains et des outils à l'eau immédiatement après usage.
Consulter la fiche de données de sécurité pour les précautions d'emploi et l'élimination des déchets sur internet www.sika.fr

Mentions légales

Produit réservé à un usage strictement professionnel
Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.
«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 notice correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»



Sika France S.A.
84, rue Edouard Vaillant – BP 104
93351 Le Bourget Cedex
France

Tel. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21
www.sika.fr