

FICHE PRODUIT

SikaTop[®] Armatec[®]-108 M

REVÊTEMENT ANTICORROSION POUR LA PROTECTION DES ARMATURES DU BÉTON ARMÉ

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Ensemble prédosé comprenant :
Composant A (résine en émulsion)
Composant B (ciment et charges spéciales et inhibiteurs de corrosion).
Après mélange, on obtient un coulis de couleur verte.

DOMAINES D'APPLICATION

Protection des armatures de béton armé avant réparation, mais plus spécialement dans les cas suivants :

Recouvrement insuffisant des armatures :

- Cas des armatures situées à faible distance de la peau du béton.
- Epaisseurs inférieures à celles prévues aux règlements.

Béton armé en zone agressive :

- Zones industrielles avec retombées de fumées agressives.
- Bordure de mer, présence d'eaux sulfatées ou séléniteuses.
- Béton poreux et soumis à l'humidité, aux condensations, au gel (sous face de ponts).
- Béton d'ouvrages d'art soumis aux sels de déverglaçage.
- Béton armé en altitude (cycles de gel-dégel).

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Liants hydrauliques, charges, additifs et polymères
Conditionnement	Kit de 5kg comprenant : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Composant A : Bidon plastique de 1kg. ▪ Composant B : sac plastique de 4 kg.
Aspect / Couleur	Composant A : Liquide blanc. Composant B : Poudre verte.
Durée de Conservation	12 mois dans son emballage d'origine intact.
Conditions de Stockage	Le produit stocké en emballages intacts et à l'abri du gel.

Ouvrages difficilement accessibles ou d'entretien difficile :

- Ouvrage de grande hauteur (tours hertziennes, réfrigérants)
- Ouvrage à grand élancement et à taux de travail important.

Protection des aciers sablés en attente de bétonnage :

- Scellement en attente.
- Reprises de bétonnage.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Contient des adjuvants inhibiteurs de corrosion.
- Compacité élevée permettant d'assurer une protection contre l'eau, les chlorures et le gaz carbonique.
- Excellente adhérence sur acier, béton et mortier.
- Facilité et rapidité d'emploi.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Adhérence par Traction directe	Adhérence sur béton 2 à 3 MPa
	Adhérence sur acier Environ 2 MPa
Résistance à la diffusion des ions chlorures	Dans le SikaTop® Armatec®-108 M : environ 10 fois plus lente que dans un béton.
Résistance à la carbonatation	10 fois plus faible dans le SikaTop® Armatec®-108 M que dans un mortier de ciment traditionnel.

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	A/B = 1/4 (en poids)
Consommation	1,6 à 1,7 kg au m ² et mm d'épaisseur
Durée pratique d'utilisation	D.P.U : 30 mn à 20°C. Dans le cas où il n'est pas possible d'utiliser la totalité du Kit pendant le délai, il est possible de fractionner celui-ci en respectant scrupuleusement le rapport A/B (1/4 en poids ou 1/3 en volume) et en ne préparant que la quantité du produit qui pourra être utilisé dans les 30 minutes de D.P.U. Dans ce cas, le mélange pourra éventuellement être exécuté manuellement.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITE / PREPARATION DU SUPPORT

Les supports en béton et mortier doivent être propres, sains et débarrassés des parties non adhérentes. Ils seront notamment exempts de traces d'huile, de graisse, de laitance, etc.

Les aciers seront sablés ou grenillés ou à défaut, décapés au disque abrasif ou à la brosse métallique pour éliminer la rouille.

MÉLANGE

Le SikaTop® Armatec®-108 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 tout en mélangeant avec un agitateur électrique pneumatique à faible vitesse de rotation (environ 300 tours/minute).

Le mélange doit se poursuivre jusqu'à obtention d'un coulis de couleur verte, de teinte uniforme.

APPLICATION

Le SikaTop® Armatec®-108 M M s'applique à la brosse sur les armatures apparentes et il n'est pas utile de l'appliquer sur le béton.

Le produit doit être appliqué en une ou deux couches d'un millimètre minimum d'épaisseur Chacune, suivant l'épaisseur d'enrobage (e) des aciers :

Si e > 7mm - 1 couche.

Si e < 7mm - 2 couches.

La deuxième couche sera mise en oeuvre 2 à 3 heures environ à 20°C, après la première.

Le SikaTop® Armatec®-108 M doit être toujours recouvert d'un mortier de réparation SikaTop ou Sika Monotop dans les 24 à 48 heures.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyage des mains et des outils à l'eau immédiatement après usage.

LIMITATIONS

Prévoir une bonne aération des postes à travail. Porter un masque à poussières lors de la manipulation du composant B.

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 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.

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® Armatec®-108 M
Juin 2020, Version 01.01
020302020020000007

SikaTopArmatec-108M-fr-MA-(06-2020)-1-1.pdf