

NOTICE PRODUIT

SikaTop[®] Armatec[®]-110 EpoCem[®]

Barbotine d'accrochage pour mortier / protection des armatures.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Kit prédosé comprenant :

- composant A (résine),
- composant B (durcisseur),
- composant C (ciment + charges spéciales).

Après mélange, on obtient un coulis de couleur grise.

DOMAINES D'APPLICATION

- Comme couche d'accrochage sous mortier de réparation ou comme barbotine d'accrochage sous SIKAFLOOR 83 EPOCEM.
- Comme protection d'armatures de béton armé avant réparation ou en protection préventive en construction neuve.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	Ensemble de 20 kg comprenant : SIKAFLOOR EPOCEM Module
	Composant A : 1,14 kg (bidon)
	Composant B : 2,86 kg (bidon)
Aspect / Couleur	SIKATOP ARMATEC 110 EPOCEM
	Composant C : 16 kg (sac)
Durée de Conservation	Un kit non entamé, se conserve 12 mois.
Conditions de Stockage	Les composants A et B craignent le gel. Le composant C craint l'humidité. Le produit doit être stocké entre + 10°C et + 30°C.
Densité	Densité du mélange A + B : environ 1 Densité du mélange A + B + C : environ 2

INFORMATIONS TECHNIQUES

Adhérence par Traction directe	Résistances (après 28 jours à 20°C) :
	▪ adhérence sur béton après sablage : 2 à 3 MPa

- adhérence sur acier : 1 à 2 MPa.

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	<ul style="list-style-type: none">▪ Proportion du mélange A/B : 1 part de A pour 2,5 parts de B en poids.▪ Proportion du mélange A+B+C : 4 parts de (A+B) pour 16 parts de C en poids 4 parts de (A+B) pour 10 parts de C en volume
Consommation	Couche d'accrochage Variable selon la rugosité, la porosité et l'humidité de surface du support : en général de 1,5 à 2 kg/m ² Protection d'armatures Environ 2 kg/m ² en 2 couches.
Durée Pratique d'Utilisation	Pour un kit de 20 kg : environ 3 heures à 20°C.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

Préparation du support

Couche d'accrochage

Le support doit être propre, sain et avoir subi une préparation adaptée de sa surface permettant de la débarrasser de toute partie non ou peu adhérente. Il sera notamment exempt de trace d'huile, de graisse, de laitance, de produit de cure et de toute substance pouvant nuire à l'adhérence. Il doit avoir une cohésion d'au moins 1,5 MPa en traction directe.

La veille de l'application le support devra être saturé d'eau. Il sera réhumidifié juste avant l'application de la barbotine.

Protection d'armatures

L'acier et le béton doivent être propres et sains. Les sabler ou les brosser afin d'enlever en totalité la rouille et les parties non adhérentes.

MÉLANGE

Verser la totalité du composant A dans le bidon contenant le composant B et agiter énergiquement le récipient durant 30 secondes de façon à obtenir un mélange uniforme.

Verser le mélange A +B dans un récipient propre à large ouverture, ajouter progressivement la totalité du composant C (poudre) tout en mélangeant avec l'agitateur.

Le malaxage doit se poursuivre pendant 3 minutes jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène de couleur uniforme et exempte de grumeaux.

Nota : pour l'application de petites quantités, notamment en protection d'acier, il est possible de fractionner le kit pour ne gâcher que la quantité nécessaire. Veiller cependant à respecter les rapports résine/durcisseur/charges.

APPLICATION

La température ambiante, celle du produit et celle du support doivent être comprises lors de l'application entre + 5°C et + 30°C.

Couche d'accrochage

Immédiatement après le malaxage, appliquer le SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® à l'aide du balai (en sol) ou de la brosse (en paroi) de façon énergique afin de le faire pénétrer dans les aspérités du support.

Le SIKAFLOOR 83 EPOCEM doit être appliqué frais sur frais (dans les 45 minutes qui suivent à 20°C).

Les mortiers de réparation peuvent être appliqués immédiatement après l'application du SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® ou après un délai maximal de :

- 20 heures à + 5°C,
- 16 heures à + 10°C,
- 12 heures à + 20°C,
- 8 heures à + 30°C.

Passé ce délai, une seconde couche devient nécessaire.

Protection d'armatures

Le SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® s'applique à la brosse sur les armatures apparentes préalablement préparées.

2 couches de 0,5 à 1mm d'épaisseur doivent être appliquées avec un intervalle de 2 à 3 heures entre couches à 20°C.

La réparation peut ensuite avoir lieu en respectant au minimum le même délai d'attente.

Matériel de mise en oeuvre

Malaxeur électrique ou pneumatique à faible vitesse de rotation (environ 300 tours/minute).

- Hélice 4 branches SIKA.
- Balai de cantonnier, brosse.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils à l'eau immédiatement après l'emploi. Après durcissement le produit ne peut être éliminé que de façon mécanique.

LIMITATIONS

- Référez-vous à l'énoncé de méthode pour la répara-

Notice Produit

SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®

Juin 2018, Version 03.01

020302020050000001

tion du béton à l'aide du système Sika MonoTop® pour plus d'informations sur la préparation du support ou référez-vous aux recommandations fournies dans la norme en 1504-10.

- Évitez l'application dans le soleil direct et/ou le vent fort et/ou la pluie.
- N'ajoutez pas d'eau.
- Ne s'applique qu'aux supports sains et préparés.
- Non recommandé pour utilisation avec du béton ou des mortiers à réglage rapide, par exemple Sika MonoTop®-211 FG/RFG

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

Chez certaines personnes, les résines époxydiques et les durcisseurs peuvent engendrer une irritation de la peau et des muqueuses.

Consulter la fiche de données de sécurité accessible par Minitel 3613, code SIKASECUR ou sur Internet www.sika.fr

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que 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 recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. 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 soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

SIKA FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr

Notice Produit
SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®
Juin 2018, Version 03.01
020302020050000001

SikaTopArmaterc-110EpoCem-fr-FR-(06-2018)-3-1.pdf