

Sika Monotop®-311 FR / -311 FR CLAIR

Mortier de réparation fin, fibré et rapide.



Présentation	Mortier prêt-à-gâcher, à base de liant hydraulique modifié, de fibres. Classement R3 selon la EN 1504-3.
Domaines d'application	<ul style="list-style-type: none"> ■ Réparation structurelle et non structurelle de bâtiment, d'ouvrages d'art et de génie civil en béton. Convient pour des environnements XC1 à 4, XD1 et 2, XF1 à 4, définis dans la norme EN 206 ■ Réparation en faible et forte épaisseur, en intérieur et extérieur ■ Produit également adapté aux travaux à basse température ■ Joints de prédalles et prémurs
Caractères généraux	<ul style="list-style-type: none"> ■ Facilité d'application en sol, en mur, en plafond, grâce à sa consistance pâteuse. ■ Adhère parfaitement sur la plupart des supports (béton, mortier, pierre, brique) ■ Prise et durcissement rapides ■ Finition immédiate et esthétique ■ pH élevé passivant l'acier
Caractéristiques	
Coloris	Version gris Version gris clair
Conditionnement	Sac de 25 kg
Stockage	A l'abri de l'humidité.
Conservation	Le produit stocké en emballage intact non entamé se conserve 12 mois.
Données techniques	
Granulométrie	Inférieure à 0,8 mm.
Épaisseur d'application	En vertical, s'applique entre 3 et 40 mm En sous face, s'applique entre 3 et 10 mm
Résistances mécaniques	<p>Selon norme EN 12190</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Résistance en compression: <ul style="list-style-type: none"> 7 jours: 33 MPa env. 28 jours: 42 MPa env. ■ Résistance en flexion <ul style="list-style-type: none"> 28 jours: 10 MPa env.
Module d'élasticité	≥ 15 GPa (EN 13412)



Adhérence

Mesurée par traction directe :

Norme Européenne (NF EN 1504-3)

≥ 1,5 MPa (NF EN 1542 adhérence initiale)

≥ 1,5 MPa (NF EN 13 687-4 adhérence après cycles gel dégel)

Agréments, essais officiels	Marquage CE – EN 1504-3 : Principe 3 (restauration du béton) – Méthode 3.1
Conditions d'application	<ul style="list-style-type: none"> ■ Température ambiante : 5°C à 30°C ■ Pour les applications lors de température supérieure à 20°C, stocker préalablement les sacs à l'abri de la chaleur et du soleil, utiliser de l'eau fraîche. Éviter l'application en plein soleil, en plein vent.
Proportions du mélange	<p>Gâcher le Sika MonoTop-311FR / -311FR CLAIR à consistance adaptée. Suivant les conditions d'application (température ambiante, température du produit, hygrométrie) la quantité d'eau de gâchage pour un sac de 25 kg varie entre 3,7 et 4 litres d'eau. (ratio nominal : 3,85 litres d'eau/ sac de 25 kg).</p> <p>Ne préparer que la quantité utilisable pendant la durée pratique d'utilisation.</p>
Consommation	<p>Un sac de 25 kg représente environ 14 litres de mortier frais.</p> <p>La consommation est d'environ 1,6 kg de poudre/m²/mm d'épaisseur.</p>
Préparation du support	<ul style="list-style-type: none"> ■ Le support doit être propre, sain et avoir subi une préparation de surface adaptée permettant de le débarrasser de toute partie non ou peu adhérente. Il doit être notamment exempt de trace d'huile, de graisse, de laitance, de produit de cure, d'anciens revêtements et de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence du mortier. ■ Les arrêtes qui délimitent la zone à réparer doivent être franches. ■ Le support doit présenter une cohésion d'au moins 1 MPa en traction directe. ■ Les aciers apparents doivent être brossés ou sablés pour éliminer la rouille, puis recouverts du produit de passivation Sika MonoTop-910 N. ■ Lors de l'application, le support doit être saturé en eau. Veiller cependant à ce qu'il ne reste pas de film ou de flaque d'eau en surface, ce qui pourrait nuire à l'adhérence du mortier.
Mise en oeuvre	
Nettoyage des outils	A l'eau immédiatement après usage.
Mise en oeuvre	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sur support rugueux et préalablement préparé, une couche d'adhérence n'est généralement pas nécessaire. ■ Pour certaines applications (support fermé, lisse) il est possible d'appliquer une barbotine constituée de Sika Monotop-311FR / -311FR CLAIR gâché avec environ 4,5 l, puis ensuite réaliser l'application du Sika Monotop-311FR à la truelle sur ce primaire encore poisseux. ■ Epaisseur minimale: 3 mm. ■ En vertical, il est possible d'appliquer jusqu'à 40 mm en une passe. ■ La finition s'effectue à la taloche plastique éponge ou polystyrène dès que le mortier commence à tirer. ■ Protéger le mortier frais contre la dessiccation en appliquant un produit de cure ou en humidifiant légèrement la surface du mortier.
Durée Pratique d'Utilisation	15 mn (à 20°C)
Temps de prise (à 20°C)	<p>Début : environ 1h30</p> <p>Fin : environ 3h</p>
Précautions d'emploi	<p>Manipulation analogue à celle d'un mortier de ciment.</p> <p>Consulter la fiche de données de sécurité pour les précautions d'emploi et l'élimination des déchets, disponible sur Internet www.sika.fr</p>
Note	Les caractéristiques techniques indiquées dans cette notice sont basées sur des résultats d'essais pratiqués dans nos laboratoires et peuvent varier par rapport à des résultats obtenus dans d'autres conditions.

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 fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»



Sika France S.A.S
84, rue Edouard Vaillant
93350 Le Bourget
France

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