

FICHE PRODUIT

Sika MonoTop®-210 RM

Mortier de réparation fin, clair, fibré et rapide

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le Sika MonoTop®-210 RM est un mortier prêt-à-gâcher, à base de liant hydraulique modifié, de fibres. Classement R2 selon la EN 1504-3.

DOMAINES D'APPLICATION

- Réparation des bétons de bâtiment, de génie civil, d'ouvrage d'art.
- Réparation en faible et forte épaisseur, en intérieur et extérieur.
- Produit également adapté aux travaux à basse température.
- Joints de prédalles.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Liants hydrauliques, charges, additifs et adjuvants spéciaux
Conditionnement	Sac de 25 kg
Aspect / Couleur	Poudre grise
Durée de Conservation	12 mois dans son emballage d'origine intact
Conditions de Stockage	Sous abri, en ambiance normalement sèche
Granulométrie maximale	Inférieure à 0,5 mm

INFORMATIONS TECHNIQUES

Adhérence par Traction directe	> 1,5 MPa	(EN 1542)
	Adhérence aux cycles Gel-dégel	
	> 1,5 MPa	(EN 13687-4)

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- 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.

AGRÉMENTS / NORMES

Classement R2 selon la norme EN 1504-3 :

- Certificat du laboratoire Applus n° 15/9748-169-S
- Rapport d'essai du laboratoire Applus n° 15/9748-169

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	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). Ne préparer que la quantité utilisable pendant la durée pratique d'utilisation. Un sac de 25 kg représente environ 14 litres de mortier frais.		
Consommation	La consommation est d'environ 1,6 kg de poudre/m ² /mm d'épaisseur.		
Epaisseur de couche	En Vertical, s'applique entre 1 et 50 mm. En sous face, s'applique entre 1 et 10 mm.		
Température de l'air ambiant	5°C à 30°C		
Durée pratique d'utilisation	15 mn (à 20°C)		
Délai d'application	Début : environ 1h30	(à 20°C)	(NF.P 18356)
	Fin : environ 3h		

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.

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.

LIMITATIONS

Manipulation analogue à celle d'un mortier de ciment. Protéger le mortier frais contre la dessiccation en appliquant un produit de cure ou en humidifiant légèrement la surface du mortier.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITE / PREPARATION DU SUPPORT

- 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 SikaTop® Armatec 108 M.
- 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.

MÉLANGE

- Sika MonoTop®-210 RM peut être mélangé à une faible vitesse de rotation (environ 500 tour par minute) avec un agitateur électrique ou pneumatique. Il peut également être mélangé à la main pour de petites quantités.
- Verser la quantité adéquate d'eau dans un récipient propre à large ouverture.
- Ajouter lentement la poudre à l'eau tout en commençant à mélanger.
- Mélanger pendant au moins 3 minutes pour obtenir la consistance requise.

APPLICATION

- 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®-210 RM gâché avec environ 4,5 litres, puis ensuite réaliser l'application du Sika MonoTop®-210 RM à la truelle sur ce primaire encore poisseux.
- Epaisseur minimale: 3 mm.
- En vertical, il est possible d'appliquer jusqu'à 50 mm en une passe.
- La finition s'effectue à la taloche plastique éponge ou polystyrène dès que le mortier commence à tirer.

Conditions d'utilisation

- 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. Gâcher le Sika MonoTop®-210 RM à consistance adaptée.

Protection contre la dessiccation

Protéger le mortier frais contre la dessiccation en appliquant un produit de cure ou en humidifiant légèrement la surface du mortier.

NETTOYAGE DES OUTILS

A l'eau immédiatement après usage.

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.

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 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

Sika MonoTop®-210 RM

Novembre 2020, Version 01.01

020302040030000260

SikaMonoTop-210RM-fr-MA-(11-2020)-1-1.pdf