

FICHE PRODUIT

Sika MonoTop[®]-312 RM

Mortier de réparation prêt à gâcher, fibré et à prise rapide

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le Sika MonoTop[®]-312 RM est un mortier monocomposant à base de ciment, charges spéciales, fibres et adjuvants.
Après gâchage à l'eau, on obtient un mortier de réparation de couleur grise.
Classement R3 selon la EN 1504-3.

DOMAINES D'APPLICATION

Réparation d'épaufrures des bétons, nécessitant l'emploi d'un mortier à prise rapide.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- S'applique sur 3 à 60 mm d'épaisseur en une seule passe.
- Adhère parfaitement sur la plupart des supports (béton, mortier, pierre, brique).
- Contient des fibres qui augmente la cohésion du mortier et qui diminuent les risques de fissuration par retrait.
- Présente une prise rapide, même à basse température.
- Donne un aspect fini « prêt à peindre » après 24 heures à 20°C.

AGRÉMENTS / NORMES

Classement R3 selon la norme EN 1504-3 :
▪ Certificat du laboratoire Applus n° 15/9748-168-S
▪ Rapport d'essai du laboratoire Applus n° 15/9748-168

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Liants hydrauliques, charges, additifs et adjuvants spéciaux.	
Conditionnement	Sac de 25 kg	
Durée de Conservation	12 mois dans son emballage d'origine intact	
Conditions de Stockage	Sous abri, en ambiance normalement sèche	
Aspect / Couleur	Poudre grise	
Granulométrie maximale	0 à 1,6 mm	
Densité	Mortier frais : Env. 2,1	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	> 40 MPa	(EN 12190)
Adhérence par Traction directe	> 2 MPa	(EN 1542)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	Gâcher le Sika MonoTop®-312 RM à consistance adaptée. A titre indicatif la quantité d'eau de gâchage est d'environ 0,75 l pour 5 kg de poudre.			
Consommation	Elle dépend de la rugosité du support ainsi que de l'épaisseur de la couche appliquée. Un volume d'un litre à remplir nécessite l'emploi de 2,1 kg de mortier (environ 1,8 kg de Sika MonoTop®-312 RM + 0,3 litre d'eau).			
Température de l'air ambiant	De + 5 °C à + 35 °C			
Durée pratique d'utilisation	Pour 5 kg de poudre et 0,75 l d'eau			
	5°C	20°C	30°C	
	30 à 40 minutes	20 à 25 minutes	8 à 10 minutes	
	Ne préparer à l'avance que la quantité de produit utilisable dans le temps correspondant à la D.P.U.			
Délai d'application	à 5°C	à 20°C	à 30°C	NF P 18-356
	Début de prise	1 h 00	0 h 30	
	Fin de prise	2 h 00	1 h 30	

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.

LIMITATIONS

Manipulation analogue à celle d'un mortier de ciment. Eviter le contact avec la peau et les yeux ; ne pas respirer les poussières.

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.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITE / PREPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être sains, cohésifs, débarrassés de toute partie non adhérente, exempts d'huile et de graisse...

Les aciers devront être brossés et débarrassés de toute particule de rouille puis protégés à l'aide du produit de passivation SikaTop® Armatec 108 M.

Le support doit être humidifié abondamment mais, lors de l'application du Sika MonoTop®-312 RM, il doit être non ruisselant et exempt de tout film ou flaque d'eau en surface.

MÉLANGE

- Sika MonoTop®-312 RM peut être mélangé à une faible vitesse de rotation (environ 500 to par minute) avec un agitateur électrique ou pneumatique. Il peut également être mélangé 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

Appliquer le Sika MonoTop®-312 RM à la truelle sur une épaisseur de 3 à 60 mm par passe.

La finition s'effectue à la taloche plastique, éponge ou polystyrène dès que le mortier commence à tirer.

Protection contre la dessiccation

Comme tout mortier hydraulique, le Sika MonoTop®-312 RM doit être protégé du gel, du vent et du soleil pendant la prise et le durcissement.

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.

Fiche produit

Sika MonoTop®-312 RM
 Décembre 2023, Version 01.02
 020302040030000261

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®-312 RM
Décembre 2023, Version 01.02
020302040030000261

SikaMonoTop-312RM-fr-MA-(12-2023)-1-2.pdf