

## SIKA MONOTOP® 210 R

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



### Présentation

Le Sika Monotop®-210 R est un mortier monocomposant à base de ciment, charges spéciales, fibres et adjuvants.

Après gâchage à l'eau, on obtient un mortier de couleur grise.

**Classement R2 selon la EN 1504-3.**

### Domaines d'application

- Réparation non structurale des bétons de bâtiments, génie civil et ouvrages d'arts.
- Réparation d'épaufrures de balcons, de voiles bétons...

### Caractères généraux

- Epaisseur jusqu'à 60 mm par passe
- Adhère parfaitement sur la plupart des supports (béton, mortier, pierre, brique).
- Finition immédiate
- Présente une prise rapide, même à basse température.
- Donne un aspect fini « prêt à peindre » après 24 heures à 20°C.

**Agéments, essais officiels** ■ Marquage CE – EN 1504-3 : Principe 3 (restauration du béton) – Méthode 3.1

### Caractéristiques

**Coloris** Gris.

**Conditionnement** Sac de 25 kg

**Stockage** Le produit doit être stocké à l'abri de l'humidité.

**Conservation** 12 mois en emballage intact et non entamé.

### Données techniques

**densité** Densité du mortier frais : 2,1 environ

**Granulométrie** 0 / 1,25 mm

**Epaisseur par couche** S'applique de 4 à 60 mm d'épaisseur en une seule passe.

### Résistances mécaniques

Résistance à la compression (Norme EN 12190)

	5°C	20°C	30°C
<b>24 h</b>	5 MPa	15 MPa	20 MPa
<b>7 jours</b>	30 MPa	30 MPa	30 MPa
<b>28 jours</b>	40 MPa	40 MPa	40 MPa

Résistance à la flexion (Norme EN 12190)

	5°C	20°C	30°C
<b>24 h</b>	2 MPa	4 MPa	5 MPa
<b>7 jours</b>	7 MPa	7 MPa	7 MPa
<b>28 jours</b>	8 MPa	8 MPa	8 MPa



<b>Adhérence</b>	Adhérence initiale sur béton $\geq 0,8$ MPa (selon EN 1542) Adhérence après cycles gel / dégel $\geq 0,8$ MPa (selon EN 13687-4)														
<b>Temps de prise</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>5°C</th> <th>20°C</th> <th>30°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Début de prise</b></td> <td>2h00</td> <td>1h00</td> <td>0h30</td> </tr> <tr> <td><b>Fin de prise</b></td> <td>3h00</td> <td>2h00</td> <td>1h30</td> </tr> </tbody> </table>				5°C	20°C	30°C	<b>Début de prise</b>	2h00	1h00	0h30	<b>Fin de prise</b>	3h00	2h00	1h30
	5°C	20°C	30°C												
<b>Début de prise</b>	2h00	1h00	0h30												
<b>Fin de prise</b>	3h00	2h00	1h30												
<b>Conditions d'application</b>															
<b>Consommation</b>	Un volume d'un litre à remplir nécessite l'emploi de 2,1 kg de mortier.														
<b>Qualité du support</b>	Le support doit avoir 28 jours et présenter une cohésion d'au moins 1 MPa en traction directe.														
<b>Préparation du support</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Le support doit être propre, sain et avoir subi une préparation de surface adaptée permettant de le débarrasser de toute partie non adhérente. Il doit notamment être 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.</li> <li>■ La zone à réparer doit être délimitée par une arête franche afin de limiter les risques de retrait à l'interface mortier/support.</li> <li>■ Brosser et débarrasser les aciers de toute particule de rouille puis les protéger à l'aide du produit de passivation Sika Monotop®-910 N.</li> <li>■ Lors de l'application, le support doit être saturé en eau. Veiller cependant à ce qu'il soit non ruisselant et exempt de tout film ou flaque d'eau en surface.</li> </ul>														
<b>Mise en oeuvre</b>															
<b>Conditions d'utilisation</b>	De 5 à 30°C														
<b>Préparation du mélange</b>	<p>Gâcher le Sika Monotop®-210 R à consistance adaptée.</p> <p>A titre indicatif la quantité d'eau de gâchage est d'environ 1,5 l pour 10 kg de poudre. Suivant les conditions d'application (température ambiante et du produit), la quantité d'eau de gâchage varie de 3,6 à 3,8 litres d'eau par sac de 25 kg (le ratio nominal est de 3,75 litres d'eau / sac de 25 kg).</p> <p>Sika® MonoTop-210R peut être mélangé à une faible vitesse de rotation (environ 500 tours par minute) avec un agitateur électrique ou pneumatique. Il peut également être mélangé à la main pour de petites quantités.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verser la quantité adéquate d'eau dans un récipient propre à large ouverture.</li> <li>■ Ajouter lentement la poudre à l'eau tout en commençant à mélanger.</li> <li>■ Mélanger pendant au moins 3 minutes pour obtenir la consistance requise</li> </ul>														
<b>Nettoyage des outils</b>	A l'eau immédiatement après usage.														
<b>Mise en oeuvre</b>	<p>Appliquer le Sika Monotop®-210 R à la truelle sur une épaisseur minimale de 4 mm. En vertical, il est possible d'appliquer jusqu'à 60 mm par passe.</p> <p>La finition s'effectue à la taloche plastique, éponge ou polystyrène dès que le mortier commence à tirer</p>														
<b>Durée Pratique d'Utilisation</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>5°C</th> <th>20°C</th> <th>30°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>~ 40 minutes</td> <td>~ 20 minutes</td> <td>~ 10 minutes</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ne préparer à l'avance que la quantité de produit utilisable dans le temps correspondant à la D.P.U.</p>			5°C	20°C	30°C	~ 40 minutes	~ 20 minutes	~ 10 minutes						
5°C	20°C	30°C													
~ 40 minutes	~ 20 minutes	~ 10 minutes													
<b>Durcissement</b>															
<b>Traitement de cure</b>	Comme tout mortier hydraulique, le Sika Monotop®-210 R doit être protégé du gel, du vent et du soleil pendant la prise et le durcissement.														

---

**Précautions d'emploi**

Manipulation analogue à celle d'un mortier de ciment.

Eviter le contact avec la peau et les yeux ; ne pas respirer les poussières.

Consulter la fiche de données de sécurité pour les précautions d'emploi et l'élimination des déchets sur Internet [www.sika.fr](http://www.sika.fr)

---

**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 – BP 104  
93350 Le Bourget Cedex  
France

Tel. : 01 49 92 80 00  
Fax : 01 49 92 80 21  
[www.sika.fr](http://www.sika.fr)