

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Édition 12.2018/v1

DCC Master Format™ 03 01 30.61

BÉTON COULÉ EN PLACE - RESURFAÇAGE

Sika MonoTop®-721 Sack&Patch

MORTIER ÉCONOMIQUE DE REPROFILAGE ET DE RAPIÉÇAGE

Description	Sika MonoTop®-721 Sack&Patch est un mortier monocomposant, à prise rapide, spécialement conçu pour le resurfaçage de surfaces verticales en béton.	
Domaines d'application	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Murs et surfaces verticales en béton ▪ Panneaux en béton préfabriqué mis en place par relèvement (« <i>Tilt-up</i> »), béton coulé en place, murs de blocs et éléments de maçonnerie. ▪ Remplissage de nids d'abeilles, petits orifices, pores ouvertes et autres imperfections dans le béton. ▪ Pour usage intérieur et extérieur. 	
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Excellent comme bouche-pores dans le béton. ▪ Présente une consistance lisse, très facile à appliquer. ▪ Recommandé comme sous-couche avant l'application d'une peinture ou d'un enduit. ▪ Bonne force d'adhérence. ▪ Pour des applications en couches très fines et allant jusqu'à 15 mm (5/8 po) en épaisseur. ▪ Facile d'utilisation, simplement ajouter de l'eau. ▪ Procure une surface lisse et flexible capable d'accepter le mouvement des structures. 	
Données techniques		
Conditionnement	Sac de 22,7 kg (50 lb)	
Couleur	Gris béton clair	
Consommation	3 mm d'épaisseur = 4,63 m ² (50 pi ²); 12 mm d'épaisseur = 1,2 m ² (13 pi ²)	
Conservation	1 an dans son sac d'origine, non-ouvert. Entreposer au sec à des températures se situant entre 5 et 32 °C (40 et 90 °F), en s'assurant que le produit ne soit pas exposé à la pluie, à la condensation ou à une forte humidité. Conditionner le produit entre 18 et 24 °C (65 et 75 °F) avant d'utiliser.	
Rapport de malaxage	Débuter le malaxage avec de l'eau potable propre dans une proportion variant entre 3,6 et 4 L (0,95 et 1,06 gal US) par sac. Ne pas excéder 4 L (1,06 gal US) d'eau par sac.	
Propriétés à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R.		
Résistance à la compression ASTM C109		
MPa (psi)		
24 heures	7 (1015)	
28 jours	22 (2190)	
Densité ASTM C185	1850 kg/m ³ (115 lb/pi ³)	
Prise initiale	180 - 220 minutes	
Teneur en COV	0 g/L	
Résistance aux produits chimiques	Communiquer avec Sika Canada	
<small>Les propriétés des produits reflètent généralement des moyennes obtenues en laboratoire. Certaines variations peuvent se produire au chantier sous l'influence de conditions environnementales locales et de facteurs tels que la préparation, l'application, le mûrissement et les méthodes de tests des produits.</small>		

MODE D'EMPLOI

Préparation de la surface

Béton / mortier : Enlever le béton détérioré, impuretés, huile, graisse et autres matières qui nuisent à l'adhérence. Effectuer le travail de préparation par décapage au jet d'eau haute pression, bouchardage ou tout autre moyen mécanique approprié. Rendre le substrat rugueux pour obtenir un profil de surface de $\pm 1,5$ mm (1/16 po) (CSP 4 - 5, selon l'ICRI). Suivant la préparation, la résistance du substrat doit être vérifiée. Le substrat doit être saturé superficiellement sec (SSS) mais sans eau stagnante avant l'application.

Malaxage	Mouiller tous les outils et le malaxeur qui seront utilisés. Mélanger mécaniquement à basse vitesse (400 - 600 tours/min) avec une perceuse dotée d'une pale de malaxage. Mélanger jusqu'à l'obtention d'une consistance uniforme pour un maximum de trois (3) minutes. Débuter le malaxage avec 3,6 à 4 L (0,95 à 1,06 gal US) d'eau par sac de 22,7 kg (50 lb). Ajuster le dosage en eau, si nécessaire, pour obtenir la consistance désirée. NE PAS DÉPASSER 4 L (1,06 gal US). Un surdosage en eau peut entraîner des difficultés d'application ou encore ne pas permettre au mortier d'atteindre les propriétés physiques indiquées. Ne pas tenter de modifier la plasticité du mortier après malaxage en y rajoutant de l'eau. Nettoyer le seau et le matériel de malaxage entre les gâchées.
Application	Sika MonoTop®-721 Sack&Patch doit être appliqué en une seule passe à des épaisseurs allant de 0 à 15 mm (5/8 po). L'ouvrabilité typique du produit est de une (1) heure à 23 °C (73 °F) et va varier en fonction de la température d'application. Dans les environnements de travail à haute température, de l'eau froide devrait être utilisée pour augmenter l'ouvrabilité. Recouvrement / Enduisage : Selon les conditions de séchage et de mûrissement, Sika MonoTop®-721 Sack&Patch peut être enduit avec le Sikagard® Color A-50 Lo-VOC or Sikagard®-550 W Elastic (la teneur en humidité doit être inférieure à 4 % avant de recouvrir ou selon les demandes du produit de recouvrement).
Outillage et finition	Une fois que le matériau est en place, pendant que le produit durcit, utiliser une truelle pour raser ou couper l'excès de matériel selon la forme souhaitée. Le matériau peut être poncé dès le lendemain lorsque les conditions de température avoisine 23 °C (73 °F).
Nettoyage	Nettoyer les outils et l'équipement immédiatement avec de l'eau. Le produit durci ne peut être enlevé que mécaniquement. Se laver les mains et la peau avec de l'eau chaude savonneuse ou utiliser les serviettes Sika® Hand Cleaner.
Restrictions	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Épaisseur d'application minimale : Finition a zéro ▪ Épaisseur d'application maximale : 15 mm (5/8 po) ▪ La température ambiante et du substrat doit être supérieure à 7 °C (44 °F) et en augmentation au moment de l'application. ▪ Protéger le mortier fraîchement appliqué du gel pour une période minimale de 24 heures. ▪ L'entreposage du produit est particulièrement important. Il est essentiel de le protéger de la pluie, de la condensation ou d'une forte humidité ; à défaut, la pénétration de l'humidité à travers le sac engendrera la formation de mottes de matériau et rendra le produit inutilisable.
Santé et sécurité	Pour plus de renseignements et conseils relatifs à la manipulation, l'entreposage et l'élimination des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ la plus récente du produit contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données portant sur la sécurité.

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS
POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT

Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation ultime des produits Sika sont communiqués de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, dans le délai d'utilisation prescrit. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, Sika n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou à la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations et aux conseils fournis. Les droits exclusifs des tiers doivent être respectés. Sika accepte toutes les commandes sous réserve de ses modalités de paiement et de livraison courantes. Les utilisateurs doivent toujours consulter la plus récente version de la Fiche technique du produit qu'ils peuvent obtenir sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

SIKA CANADA INC.
Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Québec
H9R 4A9

Autres sites
Toronto
Edmonton
Vancouver

1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Certifié ISO 9001 (CERT-0102780)
Certifié ISO 14001 (CERT-0102791)