

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Édition 12.2017/v1

DCC Master Format™ 03 01 00

ENTRETIEN DU BÉTON

Sikadur®-43 Patch Pak

MORTIER DE RÉPARATION À BASE D'ÉPOXY

Description	Sikadur®-43 Patch Pak, est un mortier époxy en unité pré-dosée, à trois composants, 100 % solide, tolérant à l'humidité et à développement de résistance rapide.		
Domaines d'application	Peut être utilisé comme mortier époxy pour ragréage et réparations intérieurs sur les substrats horizontaux.		
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Insensible à l'humidité avant, pendant et après la cure. ▪ Mûrissement rapide. ▪ Circulation permise après 3 à 4 heures à 23 °C (73 °F). ▪ Résistances supérieures. ▪ Résistance ultime à la compression excédant 110 MPa (15 950 lb/po²). ▪ Excellente résistance à l'impact et à l'abrasion. ▪ Homologué par l'Agence canadienne d'inspection des aliments 		
Données techniques			
Conditionnement	Unité de 19,3 kg (42,5 lb)		
Couleur	Gris		
Consommation	Environ 10 L (610 po ³)		
Conservation	2 ans dans son emballage d'origine, non-ouvert. Entreposer entre 5 et 32 °C (41 et 89 °F). Conditionner le produit entre 18 et 25 °C (65 et 77 °F) avant de l'utiliser.		
Rapport de malaxage	Apprêt A:B = 2:1 par volume [236:118 mL (8:4 oz liq.)] Résine:agrégat = 1:3 par volume [3,36:10 L (0,88:2,64 gal US)]		
Propriétés à 23 °C (73 °F) et 50 % R.H.			
	5 °C (41 °F)*	23 °C (73 °F)*	32 °C (89 °F)*
Vie en pot (min)	50 - 55	40 - 45	35 - 40
Mûrissement final	7 jours	16 h	4 h
Résistance à la compression ASTM C579, MPa (lb/po²)			
2 h	-	-	14 (2030)
4 h	-	-	83 (12 035)
8 h	-	24 (3480)	97 (14 065)
16 h	-	83 (12 035)	110 (15 950)
24 h	1 (145)	83 (12 035)	110 (15 950)
3 jours	48 (6960)	90 (13 050)	110 (15 950)
7 jours	66 (9570)	90 (13 050)	110 (15 950)
* Le produit mûri et testé aux températures indiquées			
Résistance de liaisonnement ASTM C882 Modifié			
14 jours	Substrat de béton humide	19 MPa (2755 lb/po ²)	
	Béton sec	23 MPa (3335 lb/po ²)	
	Acier	24 MPa (3480 lb/po ²)	
Module d'élasticité ASTM C579	20,7 GPa (3,0 x 10 ⁶ lb/po ²)		
<i>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.</i>			

MODE D'EMPLOI

Préparation de la surface

Appliquer au substrat propre et sain. Enlever huile, graisse et autres matières qui nuisent à l'adhérence. La préparation de la surface devrait être faite par décapage au jet de sable ou autres méthodes mécaniques approuvées. La surface peut être humide mais sans eau stagnante.

La résistance à la compression du béton doit être d'au moins 25 MPa (3625 lb/po²) à 28 jours et sa résistance à la traction d'au moins 1,5 MPa (218 lb/po²) au moment de l'application du revêtement du Sikadur®-43 Patch Pak.

Malaxage	Mélanger les composants du Sikadur®-43 Patch Pak dans le seau de transport de 21 L (5,5 gal US). Vider le contenu des composants A et B dans le seau. Brasser avec une perceuse électrique à basse vitesse (300 - 450 tr/min) munie d'une pale de malaxage pendant trois (3) minutes, jusqu'à ce que le mélange soit de couleur et de texture uniformes. Utiliser le produit pur pour apprêter le substrat. L'unité comprend une portion d'époxyde de 354 mL (12 oz liq.) à cet usage. Si l'on emploie plus de 354 mL (12 oz liq.) d'époxyde pour l'apprêtage, jeter la même proportion d'agréats pour maintenir le même rapport résine/agrégat de 1:3 par volume. On prépare le mortier au moyen d'un malaxeur à mortier. Ajouter lentement le sable à l'époxyde mélangé puis mélanger de manière à obtenir une couleur et une texture uniformes.
Application	Étendre le mortier Sikadur®-43 Patch Pak mélangé sur le plancher apprêté puis avec une règle de finisseur ou un râteau, aplanir à l'épaisseur désirée. La couche d'apprêt doit être collante lorsque le mortier Patch Pak est appliqué. Si la couche d'apprêt a séché, appliquer une seconde couche d'apprêt avant la mise en place du mortier époxyde. Travailler à la truelle de façon à obtenir un fini lisse et uni. Pour une résistance maximum à l'abrasion et aux impacts, on recommande une épaisseur de surface d'au moins 6 mm (1/4 po). Humecter la truelle avec de l'eau de temps en temps pour faciliter la finition.
Mûrissement	L'application à une température inférieure à 16 °C (61 °F) prolonge la cure.
Nettoyage	Confiner les renversements. Recueillir avec un matériel absorbant. Disposer conformément aux règlements locaux. Le produit non-durci peut être enlevé avec Sika® Epoxy Cleaner. Le produit durci ne peut être enlevé que mécaniquement.
Restrictions	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ne pas diluer Sikadur®-43 Patch Pak; les solvants empêcheront un mûrissement adéquate. ▪ Il n'est pas recommandé d'exposer à une température supérieure à 80 °C (176 °F) (sec) et 50 °C (122 °F) (mouillé). ▪ La température du substrat doit être supérieure à 4 °C (39 °F) durant la mise en place. ▪ N'est pas recommandé où les changements de température sont extrêmes. ▪ Pour utilisation intérieure seulement.
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)