

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Édition 12.2018/v1

DCC Master Format™ 07 18 00 (07 14 16)

REVÊTEMENTS POUR AIRES DE CIRCULATION

Sika® MT Primer

APPRÊT PROMOTEUR D'ADHÉRENCE À HAUTE TENEUR EN SOLIDES ET TOLÉRANT L'HUMIDITÉ, APPLICABLE SUR DES SUBSTRATS SECS OU HUMIDES

Description	Apprêt époxy bicomposant à haute teneur en solides. Translucide, avec une teinte rouge pour visualiser l'application, il a été spécialement formulé pour agir en tant qu'apprêt promoteur d'adhérence tolérant l'humidité.
Domaines d'application	<ul style="list-style-type: none"> En tant qu'apprêt sur surfaces humides lorsque la teneur en humidité mesurée est $\leq 6\%$ avant l'application des systèmes Sikalastic® et autres membranes d'étanchéité Sika. En tant qu'apprêt pour éliminer les dégagements gazeux des substrats avant l'application des systèmes Sikagard® y compris les enduits Sikagard® E.W.L. En tant que promoteur d'adhérence (optionnel) sur surfaces sèches avant l'application des systèmes Sikalastic® et autres membranes d'étanchéité Sika.
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> Ratio de malaxage de 2:1 par volume, rendant le produit facile à utiliser. Tolérance à l'humidité jusqu'à 6 % (parties en poids). Excellent pouvoir pénétrant et adhérence. Module de tension bas. Allongement à la rupture plus élevé. Basse teneur en COV - Potentiel de Crédit LEED® Canada.

Données techniques

Conditionnement	Kits de 18 L (4,75 gal US) et 567 L (149,7 gal US)		
Couleur	Teinté rouge, translucide après malaxage		
Consommation	4 - 5 m ² /L (160 - 200 pi ² /gal US) à une épaisseur de 8 -10 mils (e.f.m.) * Une (1) couche de Sika® MT Primer est requise lorsque la teneur en humidité du substrat en béton est inférieure à 5 %. Épaisseur totale requise : 8 - 10 mils. *Deux (2) couches de Sika® MT Primer sont requises lorsque la teneur en humidité du substrat en béton se situe entre 5 et 6 %. Épaisseur totale requise :16 - 20 mils. Le taux de couverture variera en fonction de la porosité et du profil de surface du substrat préparé.		
Conservation	2 ans dans son conditionnement d'origine, non-ouvert. Entreposer au sec à des températures se situant entre 4 et 32 °C (40 et 90 °F). Conditionner le produit entre 18 et 24 °C (65 et 75 °F) avant de l'utiliser.		
Rapport de malaxage	2:1 par volume		
Vie en pot			
Température du produit	Temps		
10 °C (50 °F)	~ 50 minutes		
20 °C (68 °F)	~ 25 minutes		
30 °C (86 °F)	~ 15 minutes		
Temp d'attente entre applications	Avant d'appliquer une seconde couche de Sika® MT Primer, allouer :		
Température ambiante/ substrat	Minimum	Maximum	
10 °C (50 °F)	24 heures	3 jours	
20 °C (68 °F)	12 heures	2 jours	
30 °C (86 °F)	8 heures	1 jour	
Avant d'appliquer les enduits époxy et polyuréthanes Sikalastic® ou Sikagard® sur le Sika® MT Primer, allouer :			
Température ambiante/ substrat	Minimum	Maximum	
10 °C (50 °F)	24 heures	3 jours	
20 °C (68 °F)	12 heures	2 jours	
30 °C (86 °F)	8 heures	1 jour	
Temps de mûrissement			
Température ambiante/ substrat	Circ. piéton.	Circ. légère	Mûrissement complet
10 °C (50 °F)	~ 24 heures	~ 6 jours	~ 10 jours
20 °C (68 °F)	~ 12 heures	~ 4 jours	~ 7 jours
30 °C (86 °F)	~ 6 heures	~ 2 jours	~ 5 jours
Propriétés à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R.			
Résistance à l'arrachement ASTM D4541	> 2,7 MPa (400 lb/po ²) (rupture du béton - 100 %)		
Dureté Shore D (7 jours) ASTM D2240	78 - 82		
Perméabilité ASTM E96	9 g/m ² (24 heures / 24 °C [75 °F])		
Absorption d'eau ASTM D570	0,14 g/h - m ²		
Viscosité (malaxé)	822 cps		
Teneur en COV ASTM D2369	≤ 50 g/L.		
Résistance chimique	Communiquer avec Sika Canada		

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.

MODE D'EMPLOI

Préparation de la surface

La surface en béton doit être propre, sèche et saine. Dépoussiérer et retirer toute trace de revêtements existant, cire, graisse, huiles, saletés, agents d'imprégnation et de mûrissement, laitance, et autres matières étrangères ou substances désagrégées de la surface par le biais de méthodes mécaniques appropriées afin d'obtenir un profil équivalent à la norme ICRI - CSP 3 - 4 pour les surfaces horizontales et ICRI/ CSP 1 - 3 pour les murs. La résistance à la compression du substrat doit être d'au moins 25 MPa (3625 lb/po²) à 28 jours et la résistance à la traction de 1,5 MPa (218 lb/po²) au moment de l'application du Sika® MT Primer.

Malaxage

Mélanger au préalable chaque composant individuellement pour qu'ils soient de couleur et de consistance uniformes. Verser le composant B (durcisseur) dans le composant A (résine) en respectant le ratio de malaxage indiqué dans cette fiche technique et malaxer pendant trois (3) minutes à basse vitesse (300 - 450 tr/min) avec une perceuse dotée d'une pale de malaxage de type *Exomixer*® ou *Jiffy* correspondant au volume du conteneur de malaxage.

Pour les formats en vrac et lorsque que des quantités partielles sont malaxées, chaque composant doit être individuellement prémélangé pour s'assurer de son uniformité et de sa consistance, puis correctement mesurés dans un conteneur de malaxage propre et de taille adéquate.

Remarque : Maintenir la pale de malaxage constamment immergée dans le mélange pour éviter d'introduire ou d'emprisonner de l'air.

S'assurer du malaxage optimal des composants afin d'éviter toute faiblesse dans le produit une fois appliqué ou que des zones ne mûrissent que partiellement. Pendant le malaxage, racler les parois et le fond du conteneur à l'aide d'une truelle plate ou droite au moins une fois afin d'assurer un malaxage intégral. Une fois complètement mélangé, le Sika® MT doit présenter une consistance et une couleur homogènes. **Ne mélanger que la quantité pouvant être utilisée pendant la durée de vie utile du produit (déterminée par la température sur le site).**

Application

Avant l'application, mesurer et confirmer la teneur en humidité du substrat, l'humidité ambiante relative, la température ambiante et de surface ainsi que le point de rosée. Pendant l'application confirmer et consigner ces données au moins toutes les trois (3) heures ou plus fréquemment si les conditions devaient changer (variations dans les températures ambiantes et l'humidité relative, etc.). Appliquer au racloir à un taux de 4 - 5 m² / L (160 - 200 pi²/gal US) puis rouler la surface pour l'uniformiser et atteindre une épaisseur de film mouillé (e.f.m.) de 8 - 10 mils.

Dans les cas où une seconde couche est requise, attendre que la première soit sèche au toucher (normalement après 12 heures à 20 °C / 68 °F). Appliquer la seconde couche d'apprêt au même taux de couverture et en suivant la même technique que pour la première. S'assurer que la deuxième couche soit exempte de piqûres et autres défauts et qu'elle offre une couverture uniforme et complète de la surface.

Nettoyage

Nettoyer les outils et les équipements immédiatement avec Sika® Epoxy Cleaner. Le produit durci ne peut être enlevé que mécaniquement. Bien laver les mains et l'épiderme souillés avec de l'eau chaude savonneuse ou utiliser les serviettes Sika® Hand Cleaner.

Restrictions

- La teneur en humidité du substrat en béton, préparé mécaniquement selon les instructions mentionnées dans cette fiche technique (soit ICRI / CSP 3 - 4), doit être inférieure ou égale à 6 % (par poids) lorsque mesurée à l'humidimètre à béton de type Tramex® CME/CMExpert. Si cette teneur devait être supérieure à 6 % par poids, utiliser le Sikagard®-75 EpoCem®CA sur les murs ou plafonds ou le Sikafloor®-81 EpoCem®CA sur les surfaces horizontales.
- Températures ambiantes et du substrat minimum/maximum : 10 / 30 °C (50 / 85 °F).
- Humidité relative ambiante maximum (durant l'application et le mûrissement) : 85 %
- La température du substrat doit être au moins 3 °C (5,5 °F) au-dessus du point de rosée mesuré.
- Ne pas malaxer le produit manuellement ; malaxage mécanique uniquement.
- Ne pas diluer ce produit avec de l'eau ou tout autre solvant.
- Épaisseur minimum de Sika® MT Primer lorsque la teneur en humidité du substrat est inférieure à 5 % (mesurée au Tramex® CME/CMExpert) : 8 - 10 mils, en une (1) couche.
- Épaisseur minimum de Sika® MT Primer lorsque la teneur en humidité du substrat se situe entre 5 et 6 % (mesurée au Tramex® CME/CMExpert) : 16 - 20 mils, en deux (2) couches de 8 - 10 mils.
- Ne pas appliquer lorsque les températures ambiante et de du substrat montent car des piqûres pourraient apparaître. S'assurer qu'il n'y a pas transmission de vapeur au moment de l'application. Se référer à la norme ASTM D4263 pour la détection visuelle des émissions de vapeur.
- Protéger le produit fraîchement appliqué de l'humidité, la condensation et de l'eau pendant au moins 72 heures.
- Ne pas utiliser de matériel de chauffage non-ventilé et certaines sources de chaleur pourraient donner lieu à des défauts (opalescence, blanchissement, décollement, etc.).
- N'est pas recommandé pour les dalles extérieures au sol sujettes au gel/dégel.

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, Quebec
H9R 4A9

Autres sites
Toronto
Edmonton
Vancouver

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

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

