

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Édition 01.2021/v1

DCC Master Format™ 07 18 00

REVÊTEMENTS POUR AIRES DE CIRCULATION

Sikalastic®-2570 W Primer

APPRÊT ÉPOXYDE À BASE D'EAU

Description	Apprêt époxyde bicomposant, semi-respirant et à base d'eau, formulé pour l'application sur substrats en béton en conjonction avec l'enduit Sikalastic®-2545 W GSC.	
Domaines d'application	Traitement des dalles au sol en béton dans les structures de stationnement souterrains	
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Base aqueuse, faible teneur en COV ▪ Excellent pouvoir pénétrant et adhérence ▪ Application facile ▪ Temps d'attente réduit avant le recouvrement 	
Données techniques		
Conditionnement	Unifié de 18,9 L (5 gal US)	
Couleur	Blanc, transparent après malaxage	
Consommation	3,9 - 4,9 m ² /L (160 - 530 pi ² /gal US) par couche (3 -10 mils, e.f.m.) <i>Remarque : Le taux de couverture et la consommation varieront en fonction de la porosité et du profil de surface du substrat préparé. Des zones de tests peuvent être réalisées avant de déterminer les taux de couverture au chantier.</i>	
Conservation	Deux (2) ans dans son conditionnement d'origine, non-ouvert. Entreposer au sec à des températures se situant entre 5 et 32 °C (41 et 89 °F). Conditionner le produit entre 18 et 30 °C (65 et 89 °F) avant de l'utiliser. Protéger du gel. Si le produit a gelé, ne pas l'utiliser	
Rapport de malaxage	1:1 par volume	
Propriétés à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R.		
Teneur en solides (par volume)	~ 51,5 %	
Durée de vie en pot, 250 g (8,8 oz)	10 °C (50 °F)	~ 1 heure
	20 °C (68 °F)	~ 40 minutes
	30 °C (86 °F)	~ 25 minutes
Temps d'attente entre applications	Avant l'application du Sikalastic®-2545 W GSC ou l'application d'une seconde couche d'apprêt, allouer :	
	Minimum	Maximum
	10 °C (50 °F)	~ 4 heures ~ 72 heures
	20 °C (68 °F)	~ 2 heures ~ 48 heures
30 °C (86 °F)	~ 1 heure ~ 24 heures	
<i>Les temps de séchage vont varier en fonction de la température de l'air et du substrat et de l'humidité.</i>		
Teneur en COV	Communiquer avec Sika Canada.	
Résistance chimique	Communiquer avec Sika Canada	
<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

La surface 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 contaminants. Toutes les projections, les aspérités, etc. doivent être enlevées ou réparées pour obtenir une surface plane avant l'application. Le béton rugueux ou piqué peut être réparé et nivelé avec le Sikafloor®-81 ou -82 Epcem avant l'installation.

REMARQUE : si des précipités solubles sont visibles en raison d'une nappe phréatique élevée, utiliser des traitements appropriés entièrement respirant au lieu de Sikalastic®-2570 W/-2545 W GSC

Préparation de la surface
(suite)

Béton

Les surfaces en béton devraient être propres, exemptes de toute trace de laitance ou autre contaminant et préparées par grenailage ou tout autre moyen mécanique approprié afin d'obtenir un profil de surface de type ICRI / CSP 3 - 4 . Balayer et aspirer toute poussière ou matériau friable pouvant nuire à l'adhérence à l'aide d'un aspirateur industriel. L'absence de poussière résiduelle en surface permettra de garantir une adhérence optimale de l'apprêt avec le substrat. Lorsqu'on a recours au grenailage, veiller à donner au béton une texture régulière et en évitant de laisser des traces de décapage (bandes). Un décapage excessif pourrait se solder par un taux de couverture réduit et une consommation accrue de l'apprêt et des couches d'enduit subséquentes.

Fissuration

Les fissures qui doivent être recouvertes doivent être évidées et remplies avec une résine époxyde Sika® (Sikadur®-31 Hi-Mod ou équivalent) et devront être entièrement mûries avant de procéder à l'installation.

La résistance à la compression du substrat en béton doit être d'au moins 25 MPa (3625 psi) à 28 jours et d'au moins 1,5 MPa (218 psi) en tension au moment de l'application du Sikalastic®-2570 W Primer.

Malaxage

Rapport de malaxage : 1:1 (par volume)

Mélanger au préalable chaque composant individuellement.

Verser le composant B en respectant le ratio de malaxage avec le composant A dans un conteneur de malaxage propre et de taille appropriée. Malaxer pendant trois (3) minutes à basse vitesse (300 - 450 tr/min) avec une perceuse dotée d'une pale de malaxage de type *Exomixer*® adaptée à la taille du conteneur de malaxage et pour éviter d'emprisonner de l'air dans le produit. 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 Sikalastic®-2570 W Primer doit présenter une consistance et une couleur homogènes.

Ne mélanger que la quantité pouvant être utilisée pendant la durée de vie en pot du produit.

Application

Appliquer au racloir plat à un taux de 3,9 - 7,8 m² / L (160 - 320 pi²/gal US) pour atteindre une épaisseur de film mouillé (e.f.m.) de 0,13 – 0,25 mm (5 - 10 mil) puis rouler la surface pour l'uniformiser en exerçant une certaine pression sur le rouleau. Le taux de couverture va varier selon la porosité du substrat préparé.

Note : Le produit a une durée de vie en pot limitée, consulter la section des Données techniques de cette fiche pour plus détails.

Ne pas appliquer en plongeant le rouleau dans le conteneur de malaxage. Verser l'apprêt malaxé directement au sol en formant un cordon puis l'étaler au racloir. Ensuite, rouler la surface pour l'uniformiser.

S'assurer que la couche d'apprêt soit exempte de piqûres et autres défauts et qu'elle couvre de manière uniforme et complète toute la surface en béton. Au besoin, appliquer une couche supplémentaire pour obtenir une surface complètement et uniformément recouverte.

Nettoyage

Contenir et récupérer les déversements accidentels à l'aide de matériau absorbant et en disposer conformément à la réglementation en vigueur. Une fois durci, le matériau ne pourra être enlevé que mécaniquement. Nettoyer l'outillage à l'eau chaude savonneuse, au besoin, utiliser le solvant de nettoyage Sika® Epoxy Cleaner.

Restrictions

- Pour de meilleurs résultats, Sikalastic®-2570 W Primer devrait être installé par des applicateurs professionnels. Communiquer avec Sika Canada pour tout conseil ou recommandations.
- Contrairement à la plupart des autres systèmes, ce matériau ne va pas durcir une fois sa durée de vie en pot dépassée, il va rester liquide pendant une période de temps prolongée. Si cette durée de vie en pot est dépassée et que le produit est néanmoins appliqué, il en résultera un enduit aux propriétés physiques réduites, moins adhérent et moins résistant aux produits chimiques. NE PAS APPLIQUER AU DELÀ DE LA DURÉE DE VIE EN POT DU PRODUIT, MÊME S'IL EST ENCORE LIQUIDE.
- 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.).
- **Teneur en humidité du substrat :** 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. A noter que les essais ASTM F2170 ne peuvent en aucun cas se substituer à la mesure de la teneur en humidité du substrat à l'aide d'un humidimètre calibré pour le béton Tramex® CME/CMExpert. **S'assurer qu'il n'y a pas transmission de vapeur au moment de l'application.** Effectuer le test de la norme ASTM D4263 (film plastique) après la préparation de la surface pour obtenir des indications visuelles de transmission de vapeur avant l'installation.

Restrictions (suite)

- **Température du produit** : Il devra être conditionné pendant au moins 24 heures avant utilisation à des températures entre 18 et 24 °C (65 et 75 °F).
- **Températures ambiante et du substrat (minimum / maximum)** : 10 / 30 °C (50 / 86 °F). La température du substrat doit être au moins 3 °C (5 °F) au-dessus du point de rosée mesuré. Le malaxage et l'application du produit doivent respecter les températures mentionnées ci-dessus (produit, ambiante et substrat) au risque d'une perte d'ouvrabilité du produit et d'un ralentissement des taux de mûrissement.
- **Humidité relative ambiante maximum (durant l'application et le mûrissement)** : 75 %.
- Sikalastic®-2545 W GSC ne doit pas être appliqué lorsque l'humidité relative ambiante est supérieure à 75 % car le temps de mûrissement sera plus long et l'eau sera retenue dans le film, ce qui réduira les performances de l'apprêt.
- Les produits à base d'eau nécessitent l'évaporation de l'humidité du film pour mûrir jusqu'à ce qu'ils atteignent leurs propriétés optimales. Il faut prévoir une ventilation adéquate de l'air frais pour éliminer l'excès d'humidité du produit en cours de mûrissement.
- **Point de rosée** : Attention à la condensation ! La température du substrat doit être au moins 3 °C (5 °F) au-dessus du point de rosée mesuré afin de réduire les risques de condensation, qui pourrait entraîner une défaillance de l'adhérence ou la formation d'une pellicule sur le fini du plancher. Il faut savoir également que la température du substrat peut être plus basse que la température ambiante.
- Ne pas malaxer les produits Sikalastic® à la main ; malaxage mécanique uniquement.
- Ne pas diluer le produit. Les diluants (eau, solvant, etc.) auront pour effet de ralentir le mûrissement et de réduire les propriétés ultimes de l'enduit. L'utilisation de diluant aura pour effet d'annuler toute garantie applicable Sika. Le non-respect des procédures de malaxage ou l'utilisation de rapports de malaxage non-conformes pourraient résulter en une sensibilité du produit à l'humidité, au blanchissement, au ralentissement du mûrissement, à la formation de zones de faiblesse localisées et autre défauts.
- Ne pas appliquer lorsque les températures (ambiante et du substrat) augmentent : risque de formation de piqûres.
- Une décoloration se produira dans le temps lorsque le produit est exposé à la lumière du soleil (rayons ultraviolets) et dans certains cas d'exposition à la lumière artificielle.
- Ne pas appliquer les produits Sikalastic® sur des substrats en béton contenant des agrégats sensibles à la réaction alcali-silice (RAS) en raison du risque de redistribution naturelle des alcalis sous la couche d'enduit qui a été appliquée. En cas de doute, ou si le béton fait l'objet d'une RAS, ne pas procéder. Consulter un concepteur professionnel avant utilisation.
- Tous les agrégats utilisés avec les systèmes Sikalastic® devront être séchés au four et non-réactifs

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)