

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikagard®-352 W

Enduit polyuréthane aliphatique pigmenté, à base d'eau, pour sols et murs

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sikagard®-352 W est un enduit polyuréthane aliphatique bicomposant, pigmenté, à base d'eau, à faible teneur en COV et faible odeur formulé pour offrir d'excellentes résistances à l'abrasion et aux produits chimiques. Il présente une résistance supérieure aux rayons UV et à la décoloration et produit un fini durable, lisse et facile d'entretien. Sikagard®-352 W est offert en trois niveaux de brillance, lustré, satiné et mat.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikagard®-352 W doit être uniquement utilisé par des installateurs qualifiés et expérimentés.

Sikagard®-352 W est généralement utilisé dans les domaines suivants :

- Hôpitaux et centres de recherche médicaux
- Laboratoires et zones de production pharmaceutiques
- Cliniques vétérinaires et zones de détention des animaux
- Locaux éducatifs et récréatifs
- Cuisines commerciales et couloirs de service
- Zones de préparation d'aliments et de boissons
- Zones de stockage et d'emballage
- Salles de bain, vestiaires et douches

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Composant A	15,14 L (4 gal US) - conditionné en
	Composant B	seau de 20 L
	Composant A+B	Pot de 3,78 L (1 gal US) Unité de 18,92 L (5 gal US)
Aspect / Couleur	Pigmenté, offert en blanc brillant et couleurs sur mesure	

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Technologie avancée à base d'eau
- Fini lisse, esthétique et présentant une excellente opacité
- Excellentes résistances à l'abrasion et aux produits chimiques
- Résistance supérieure à la décoloration causée par les rayons UV, ne jaunit pas
- Imperméable, convient pour les zones de service humides
- Durable, imperméable et sans joint
- Nettoyage et entretien facile
- Faible teneur en COV et très faible odeur

HOMOLOGATIONS / NORMES

Répond aux exigences de la ACIA et la USDA pour une utilisation dans les usines agroalimentaires.

Durée de conservation	1 ans, lorsqu'entreposé selon les conditions de stockage, dans le conditionnement d'origine intact et non ouvert.
Conditions d'entreposage	Entreposer au sec, à l'abri du gel et à une température entre 5 °C et 32 °C (41 °F et 89 °F). Si le produit à gelé, le jeter. Conditionner le matériau entre 18 °C et 30 °C (65 °F et 86 °F) pendant au moins 24 heures avant l'usage.
Teneur en composés organiques volatils (COV)	< 25 g/L (mélangé)
DCC MasterFormat®	09 96 00 ENDUITS À HAUTE PERFORMANCE

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore D	~78	ASTM D2240
Résistance à l'abrasion	~-0,0671 g	(ASTM D4060) Roue CS-17 / 1000 g (2,2 lb) / 1000 cycles
Résistance à la flexion	>4,5 MPa (>652 lb/po ²) (rupture du béton)	ASTM D4541
Résistance à la traction	~19 MPa (~2755 lb/po ²)	ASTM D638
Résistance au feu	0 (FSR) Taux de propagation de la flamme 10 (SDC) Classification de développement de fumée	(CAN/ULC S102)
Résistance chimique	Communiquer avec Sika Canada	
Absorption d'eau	~3,77 % (24 heures) ~3,85 % (7 jours)	ASTM D570

MODE D'EMPLOI

Rapport de malaxage	A:B = 4:1 par volume
Consommation	12,8 à 7,68 m ² /L (520 à 312 pi ² /gal US) à 3–5 mil (e.f.m.) par couche - Deux (2) couches sont recommandées. Remarque : Le taux de couverture et la consommation du produit dépendront de la porosité et du profil du substrat. Il faudra tenir compte des variations dans l'épaisseur de film ou du nombre de couches nécessaires pour obtenir le taux de couverture complet des surfaces. Il est recommandé d'effectuer des essais pour établir le taux de couverture correct.
Température du produit	Conditionner le produit entre 18 °C et 30 °C (65 °F et 86 °F) avant l'usage.
Température de l'air ambiant	Minimum 10 °C (59 °F) / Maximum 30 °C (86 °F) Remarque : Les températures basses et l'humidité élevée augmenteront les temps de mûrissement.
Humidité relative de l'air	Maximum 75 % (pendant l'application et le mûrissement) Remarque : Ne pas appliquer le Sikagard®-352 W lorsque l'humidité relative dépasse 75 %, car les temps de mûrissement seront plus longs et l'eau sera retenu dans le film, réduisant ainsi la performance finale du revêtement. Important : Les produits à base d'eau nécessitent que l'humidité s'évapore du film pour mûrir et atteindre leurs propriétés optimales. Assurer une ventilation adéquate pour éliminer l'excès d'humidité du produit en cours de mûrissement.

Point de rosée

La température du substrat doit être au moins 3 °C (5 °F) au-dessus du point de rosée pour réduire le risque de condensation, qui pourrait entraîner une défaillance de l'adhérence ou un blanchissement sur le fini du plancher. Il faut savoir que la température du substrat peut être plus basse que la température ambiante.

Température du substrat

Minimum 10 °C (59 °F) / Maximum 30 °C (86 °F)

Remarque : Ne pas appliquer lorsque la température ambiante et la température du substrat augmentent, car des piqûres peuvent se produire. S'assurer qu'il n'y a pas de transmission de vapeur au moment de l'application. Se référer à la norme ASTM D4263 qui peut être utilisée pour des indications visuelles de transmission de vapeur.

Humidité du substrat

La teneur en humidité du substrat en béton doit être inférieure ou égale à 4 % (par poids) lorsque mesurée à l'humidimètre à béton Tramex® CME/CMExpert sur la surface préparée mécaniquement selon les instructions stipulées dans cette fiche technique de produit (ICRI / CSP 2-3 pour les murs et CSP 3 - 4 pour le plancher). Si la teneur en humidité du substrat en béton dépasse 4 % (par poids), lorsque mesurée à l'humidimètre à béton Tramex® CME/CMExpert, utiliser plutôt le Sikafloor®-1620 ou le Sikagard®-75 EpoCem®CA ou Sikafloor®- 81 EpoCem® CA (dépendant à l'humidité).

Remarque : Les essais ASTM F2170 ne peuvent en aucun cas substituer la mesure de la teneur en humidité du substrat à l'aide d'un humidimètre à béton Tramex® CME/CMExpert, tel que décrit ci-dessus. Lorsque les essais d'humidité relative pour le substrat en béton sont exécutés conformément à la norme ASTM F2170 pour les exigences spécifiques à un projet, les valeurs doivent être inférieures ou égales à 85 %. Si les valeurs dépassent 85 % conformément à la norme ASTM F2170, utiliser le Sikafloor®1620 ou le Sikagard®-75 EpoCem®CA ou Sikafloor®-81 EpoCem® CA (dépendant à l'humidité).

Délai maximal d'utilisation

Température du matériau
20 °C (68 °F)

Temps
~60 minutes

Temps de durcissement

Température ambiante et du substrat	Circulation piétonnière	Circulation légère	Mûrissement complet
10 °C (50 °F)	~48 heures	~4 jours	~5 jours
20 °C (68 °F)	~16 heures	~22 heures	~36 heures
30 °C (86 °F)	~12 heures	~16 heures	~24 heures

Remarques :

- Les temps de mûrissement peuvent varier selon la température ambiante, la température du substrat et le taux d'humidité relative.
- Protéger le produit fraîchement appliqué de l'humidité, de la condensation et du contact avec l'eau pendant au moins 24 heures.
- Les propriétés chimiques, mécaniques et physiques sont atteintes lorsque le mûrissement est complet.

Temps d'attente entre les couches / Recouvrement

Température ambiante et du substrat	Temps
10 °C (50 °F)	~48 heures
23 °C (73 °F)	~12 heures
30 °C (86 °F)	~6 heures

Remarque : Si le temps d'attente entre les applications est écoulé, la couche précédente doit être légèrement poncée pour y retirer toute forme de brillance; un nettoyage à l'aspirateur et au solvant seront nécessaires pour éliminer toute trace de poussière. La surface doit être uniformément terne et

VALEURS DE BASE DU PRODUIT

Toutes les valeurs indiquées dans cette Fiche technique du produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

Propriétés testées à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R. sauf indication contraire.

RESTRICTIONS

L'utilisation appropriée du produit relève de la responsabilité de l'utilisateur. Les visites au chantier effectuées par le personnel de Sika ont pour seul objectif de formuler des recommandations techniques et ne visent en aucun cas à superviser ou à contrôler la qualité des travaux sur le chantier.

- Ne pas appliquer sur des substrats en béton contenant des granulats sensibles à la réaction alcalis-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.
- Ne pas utiliser sur les dalles extérieures au niveau du sol où des conditions de gel-dégel peuvent exister.
- Ce produit n'est pas conçu pour une étanchéité latérale négative.
- Ne pas utiliser sur des substrats sujets aux chocs thermiques extrêmes.
- Ne pas utiliser sur les surfaces exposées à des produits chimiques hautement corrosifs ou à une usure intense.

De plus, Sika® recommande :

- Qu'avant l'application, de mesurer et de confirmer la teneur en humidité du substrat, l'humidité ambiante relative, la température du substrat et ambiante tout comme le point de rosée. Confirmer et noter les résultats ci-dessus au moins une (1) fois toutes les trois (3) heures lors de la mise en œuvre, ou plus fréquemment lorsque les conditions changent (ex. : hausse ou baisse de la température ambiante, augmentation ou réduction de l'humidité relative, etc.)
- Que Sikagard®-352 W doit être appliqué sur des surfaces sèches, propres, correctement durcies et préparées, dans des zones où la poussière n'est plus générée par les activités de construction, de sorte que les particules en suspension dans l'air ne réduisent pas l'adhérence du revêtement ou n'adhèrent pas à la surface, affectant ainsi la qualité des finitions appliquées ultérieurement.
- Que tous les granulats utilisés avec le Sikagard®-352 W doivent être non-réactifs et séchés au four.
- De prendre en compte que Sikagard®-352 W pourrait

ne pas être compatible avec certains enduits existants. Communiquer avec Sika Canada avant de spécifier une application par écrit. Lors du recouvrement d'enduits existants, des essais d'adhérence et de compatibilité sont recommandés et de reconnaître que l'enduit existant déterminera l'adhérence et la performance de tous les matériaux appliqués ultérieurement.

- Que les chaufferettes au gaz ou au kérosène à flamme directe produisent des sous-produits pouvant avoir des effets néfastes sur le mûrissement de la résine. Pour éviter cette situation, les émanations de ces appareils doivent être ventilées vers l'extérieur du bâtiment pour éviter les défauts tels que l'opalescence, le blanchissement, la perte d'adhérence ou autres défauts de surface.

ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ

L'utilisateur doit lire les fiches de données de sécurité (FDS) correspondantes les plus récentes avant d'utiliser tout produit. La FDS fournit des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sécuritaire des produits chimiques et contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

QUALITÉ DU SUBSTRAT

Tous les substrats doivent être sec, propre et cohésif.

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Les surfaces doivent être propres et exemptes de poussière, d'huile, de graisse, de peinture, de goudron, de cire, d'agent de mûrissement, d'apprêt, de produit de scellement, d'agent de décoffrage et de toute autre substance délétère ou de conditions qui pourraient nuire, réduire ou inhiber l'adhérence ou la performance du produit.

La surface doit être préparée mécaniquement pour obtenir un profil ICRI / CSP 2-3 sur les murs et CSP 3-4 sur les planchers. Lors de l'application du Sikagard®-352 W, la résistance à la compression du béton doit être d'au moins 25 MPa (3625 lb/po²) à 28 jours et la résistance à la traction d'au moins 1,5 MPa (218 lb/po²).

Avant de commencer les travaux, examiner toutes les zones à recouvrir et signaler toutes conditions inadéquates par écrit à l'entrepreneur général, l'architecte ou l'ingénieur. L'utilisateur ne doit pas entreprendre les travaux tant que les surfaces et les conditions ne sont pas conformes aux exigences indiquées dans le présent document, aux normes

industrielles applicables, aux réglementations fédérales, provinciales et locales, ainsi qu'aux bonnes pratiques du métier. En commençant les travaux, l'applicateur/utilisateur reconnaît que les conditions sont acceptables.

Remarque: Communiquer avec les services techniques Sika® pour obtenir des recommandations d'installation par écrit concernant des substrats ou des conditions non mentionnés.

MALAXAGE

Rapport de malaxage (A:B) = 4:1 par volume Sikagard®-352 W doit être mélangé uniquement de manière mécanique ; le mélange manuel n'est pas autorisé.

Mélanger chaque composant séparément afin de s'assurer d'une bonne distribution des solides et qu'ils présentent individuellement une couleur et une consistance uniforme. Verser le composant A (résine) dans le composant B (durcisseur) en suivant le rapport de malaxage prescrit. Mélanger les composants pendant au moins trois (3) minutes à basse vitesse (200 à 300 tr/min), à l'aide d'une perceuse de puissance appropriée et dotée d'une pale de malaxage de type Exomixer® ou Jiffy de taille adaptée au volume du contenant de malaxage, pour minimiser l'emprisonnement d'air. Veiller à ne pas introduire de bulles d'air. S'assurer que les composants soient intégralement malaxés afin d'éviter les zones présentant des faiblesses ou partiellement mûries dans l'enduit. Au cours du malaxage, racle au moins une fois les parois et le fond du seau avec une truelle à bords droits afin d'obtenir un mélange homogène.

Préparer uniquement la quantité de produit pouvant être appliquée pendant sa durée de vie en pot, et ce, à la température actuelle au chantier.

APPLICATION

Sikagard®-352 W doit être uniquement utilisé par des installateurs qualifiés et expérimentés.

Sikagard®-352 W peut être appliqué au rouleau, au pinceau ou au pulvérisateur, selon la méthode la mieux adaptée à la surface devant être traitée ou en fonction des conditions et restrictions du chantier.

Si le produit devait être appliqué par pulvérisation, contacter des spécialistes en matériel de pulvérisation

pour identifier le matériel le mieux adapté à l'application.

L'épaisseur de film énoncée ainsi qu'une couverture complète doivent être atteintes. Les taux de couverture et la consommation de matériau réels dépendront de la porosité du substrat préparé.

Remarque : Si le temps d'attente entre les applications ou le temps de recouvrement est dépassé (voir la section « Données techniques »), la couche précédente devra être légèrement poncée pour y retirer toute forme de brillance, suivie d'un passage à l'aspirateur et d'un nettoyage au solvant (nécessaire pour éliminer toute trace de poussière). La surface doit être uniformément terne et être exempte de brillance une fois nettoyée et avant d'appliquer la couche suivante.

NETTOYAGE

Le matériau non durci peut être éliminé des équipements et des outils à l'aide de lingettes nettoyantes Sika® Cleaning Wipes ou d'un solvant, tel que le xylène. Respecter attentivement les avertissements et les instructions d'utilisation du fabricant du solvant. Une fois durci, le produit ne pourra être enlevé que par des moyens mécaniques.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la fiche technique du produit local pour connaître les données exactes du produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations contenues dans le présent document et tout autre conseil sont donnés de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant les produits lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. Les informations s'appliquent uniquement aux applications et aux produits expressément mentionnés dans le présent document et sont basées sur des tests de laboratoire qui ne remplacent pas les tests pratiques. En cas de modification des paramètres de l'application, tels que les changements de substrats, etc., ou en cas d'application différente, consultez le service technique

de Sika avant d'utiliser les produits Sika. Les informations contenues dans le présent document ne dispensent pas l'utilisateur des produits de les tester pour l'application et l'usage prévus. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours se référer à la version la plus récente de la fiche technique locale du produit concerné, dont des copies seront fournies sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

Autres sites:

Boisbriand (Québec)
Brantford; Cambridge
Sudbury; Toronto (Ontario)
Edmonton (Alberta)
Surrey (Colombie-Britannique)

Sika Canada inc.

Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Québec
H9R 4A9
1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Fiche technique du produit

Sikagard®-352 W

Novembre 2025, Édition 01.01
020812060030246403

Sikagard-352W-fr-CA-(11-2025)-1-1.pdf

