

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# SikaWall®-485 MP

Peinture minérale, inorganique, à base de silicate de potassium

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Le SikaWall®-485 MP est une peinture traditionnelle inorganique à base de silicate de potassium contenant un hydrofuge, des pigments inorganiques et des charges minérales. Le SikaWall®-485 MP adhère aux substrats minéraux en créant un liaisonnement chimique, offrant ainsi une grande durabilité, une perméabilité à la vapeur élevée et d'excellentes propriétés d'hydrofugation. Le SikaWall®-485 MP est prêt à l'emploi et conçu pour un usage intérieur et extérieur.

### DOMAINES D'APPLICATION

- Le SikaWall®-485 MP est un système s'appliquant en 2 ou 3 couches, il est compatible avec toutes les surfaces minérales absorbantes. Grâce à ses caractéristiques, il est particulièrement adapté aux environnements exposés aux quatre saisons. Les domaines d'application incluent les surfaces à caractère historique et les nouvelles surfaces.

- Les surfaces absorbantes comprennent, sans toutefois s'y limiter : la brique, le béton, la plupart des pierres, la maçonnerie historique, les mortiers, les enduits de chaux, le stuc, les éléments de maçonnerie en béton, le composite ciment verre (CCV), les panneaux de ciment et de plâtre.

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Ne s'écaille pas due à l'adhérence avec le substrat par silification offrant ainsi une durabilité exceptionnelle
- Extrêmement perméable à la vapeur – permet au système de respirer
- Application facile et excellent pouvoir couvrant
- Ininflammable – Ne dégage pas de gaz toxiques ni de fumée en cas d'incendie
- Tous les composants sont stables aux rayons UV
- Hydrofuge – Excellente résistance aux intempéries, aux pluies acides et aux polluants industriels
- Antistatique – les surfaces restent propres plus longtemps
- Résistant à la croissance fongique et aux algues
- Basse teneur en COV

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Composition / Fabrication	Contenu organique : < 5 %
Conditionnement	15,14 L (4 gal US) (conditionné en seau de 5 gal US)
Aspect / Couleur	Liquide / Blanc et autres couleurs disponible. Consulter la charte de sélection de couleur SikaWall®. Agencement de couleur sur mesure aussi disponible.
Durée de conservation	12 mois dans son conditionnement d'origine, non ouvert.
Conditions d'entreposage	Entreposer au sec à des températures se situant entre 5 °C et 30 °C à l'abri des rayons directs du soleil et de la chaleur. Soigneusement refermer les contenants après l'utilisation. S'il reste de la peinture, celle-ci doit être

transférée dans de plus petits contenants afin de réduire la teneur en air. Protéger du gel. Ne pas utiliser si le produit a gelé.

Densité	~ 1,44 g/cm <sup>3</sup>
Valeur pH	~ 11
Teneur en composés organiques volatils (COV)	Blanc ou teinté < 1 g/L
DCC MasterFormat®	09 97 23 Enduits pour béton et maçonnerie
Résistance au feu	<b>Caractéristiques de combustion de la surface</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ ASTM E84 / Classe A : Indice de propagation de la flamme = 0 / Indice de fumée développée = 0</li><li>▪ UL 723 / Classe A : Indice de propagation de la flamme = 0 / Indice de fumée développée = 0</li></ul>
Résistance à l'alcalinité	ASTM D1308 / Passe - Aucun changement visible après 24 heures
Résistance à l'exposition UV	ASTM G154 - UV A - 2000 heures / Passe - Aucun jaunissement, faïençage ou délamination ASTM 4587 - UV B - 500 heures / Passe - Aucun jaunissement, faïençage ou délamination
Résistance microbiologique	ASTM D3273 / Passe - Aucune croissance fongique ISO 22196:2011 / Passe - Aucune croissance bactérielle ASTM G21-15 / Passe - Aucune croissance fongique
Perméabilité à la vapeur d'eau	ASTM E96 / 87,5 perms
Diffusion de la vapeur d'eau	ASTM E96 / 30,72 g/h*m <sup>2</sup>
Degré de brillance	ASTM D523 / Mat 0,55
Perméabilité aux ions chlorures	Classe de perméabilité : 514 Coulombs / Très faible
Résistance à l'eau de pluie poussée par le vent	ASTM E514 / Passe
Solidité à la lumière des pigments de couleur	ASTM 4587 UVB 500 heures / Aucun changement de couleur
Consommation	<p>Environ 112 m<sup>2</sup> à 130 m<sup>2</sup> (1205 pi<sup>2</sup> à 1400 pi<sup>2</sup>) par 15,14 L (4 gal US) par couche de SikaWall®-485 MP.</p> <p>Lorsque le SikaWall®-485 MP est dilué avec le SikaWall®-485 MP Dilution à un rapport de dilution de 10 % par volume, le taux de couverture est d'environ 128 m<sup>2</sup> à 148 m<sup>2</sup> (1375 pi<sup>2</sup> à 1595 pi<sup>2</sup>) par 15,14 L (4 gal US) par couche.</p> <p>Les taux de consommation indiqués sont des valeurs de référence sur surface lisse. Les valeurs exactes peuvent être déterminées à l'aide d'essais sur chantier en utilisant les techniques de mise en œuvre et les outils qui seront utilisés pour l'application finale.</p> <p>Consulter la fiche technique du produit correspondant à chaque produit SikaWall®-485 pour plus de détails sur la consommation.</p>
Température du produit	Minimum 5 °C / Maximum 30 °C

Température de l'air ambiant	Minimum 5 °C / Maximum 30 °C
Humidité relative de l'air	Humidité relative maximale : 80 %
Température du substrat	Minimum 5 °C / Maximum 30 °C
Délai maximal d'utilisation	12 mois dans un contenant fermé hermétiquement.
Temps de durcissement	Le produit sera sec au toucher en 1 à 3 heures. Après l'application, la surface doit être protégée des vents forts et du soleil jusqu'à ce que le produit soit sec (3-6 heures), la surface doit aussi être protégée de la pluie jusqu'à la fin du mûrissement qui dure entre 12 et 36 heures selon la température et l'humidité.
Temps d'attente entre les couches / Recouvrement	Il faut calculer un minimum de douze (12) heures entre chaque couche. Avant la dernière application, il faut accorder un temps de séchage de 12 à 36 heures.

## INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du système	La peinture minérale SikaWall®-485 MP est appliquée en 2 ou 3 couches. Le produit s'utilise seul ou en combinaison avec les autres produits de la gamme SikaWall®-485 MP, selon les substrats, des correctifs peuvent être apportés pour obtenir le niveau d'hydrofugation désiré. Consulter la section « Préparation de surface » pour les différentes combinaisons de produits.
----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 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.

## RESTRICTIONS

- Ne convient pas aux applications sur des surfaces horizontales.
- N'est pas conçu pour colmater les fissures dynamiques.
- Ne pas diluer le SikaWall®-485 MP avec de l'eau, utiliser le SikaWall®-485 MP Dilution.
- Ne pas mélanger le SikaWall®-485 MP avec d'autres produits ou additifs.
- Ne doit pas être appliqué à des températures inférieures à 5 °C ou excédant 30 °C, s'il pleut ou si la pluie est probable.
- Ne pas appliquer le SikaWall®-485 MP en plein soleil, sur une surface surchauffée ou par vents forts.
- Protéger adéquatement les surfaces adjacentes ne devant pas être traitées (verre, pierre naturelle, céramiques, etc.) Toute éclaboussure de SikaWall®-485 MP sur les surfaces adjacentes ou sur les zones de circulations doivent être immédiatement rincée à grande eau.
- Incompatible avec les revêtements à base de résine, revêtements plasto-élastomères, anciennes peintures saponifiables (comme dans le cas de certaines peintures à base d'huile) et autres substrats non mouillables (tels que les laques et les vernis).

## 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

### EQUIPEMENT

SikaWall®-485 MP peut être appliqué à l'aide de :

- Pinceau : Utiliser un pinceau à poils naturels ou nylon / polyester
- Rouleau : Utiliser un rouleau synthétique de 13 mm à 19 mm (1/2 po à 3/4 po)
- Pulvérisateur : Utiliser un pulvérisateur pour peinture de type *airless*

Pour les applications par pulvérisation, communiquer avec un spécialiste de l'équipement pour déterminer l'équipement approprié et pour des conseils à propos de l'application.

### PRÉPARATION DE LA SURFACE

Le substrat doit être sain, solide, sec, absorbant, propre et exempt de poussière, graisse, huiles, sels, mousse, algues et autres substances qui empêcheraient l'adhérence. Les vieux revêtements à base d'huile, les substrats lâches, les revêtements liés organiquement

doivent être enlevés. Réparer les zones endommagées avant de les peindre. Les substrats endommagés doivent être réparés avec un matériau de réparation Sika® approprié. Attendre au moins 48 heures avant d'appliquer le SikaWall®-485 MP sur une surface ayant fait l'objet d'une réparation. Communiquer avec Sika Canada pour des recommandations.

Pour les substrats réparés ainsi que sur les supports présentant des différences de texture ou des fissures jusqu'à 0,3 mm (12 mil), utiliser SikaWall®-485 MP Texture comme couche de base au lieu du SikaWall®-485 MP. Les fissures plus importantes allant jusqu'à 1 mm (40 mil) de largeur ou les fortes différences de texture peuvent nécessiter une couche d'apprêt avec le SikaWall®-485 MP Primer Plus.

Les surfaces souples, poreuses et très absorbantes ou les anciennes couches minérales existantes peuvent être stabilisées par prétraitement avec le SikaWall®-485 MP Dilution.

Les surfaces de mortier ou de maçonnerie neuves peuvent nécessiter un traitement avec SikaWall®-485 MP Lime Remover avant de peindre si elles comportent des dépôts de chaux ou de la laitance de ciment.

Les contaminants de surface doivent être entièrement éliminés avec le SikaWall®-485 MP Detergent ou par des moyens mécaniques appropriés.

Les anciens revêtements filmogènes pouvant gêner la diffusion de la vapeur et ou n'adhérant pas bien doivent être éliminés à l'aide du décapant SikaWall®-485 MP Decap ou par des moyens mécaniques. Les anciens revêtements acryliques bien adhésés qui resteront sur la surface doivent être enduits d'une couche d'apprêt SikaWall®-485 MP Primer ou de SikaWall®-485 MP Primer Plus avant les applications de SikaWall®-485 MP.

## MALAXAGE

Mélanger le SikaWall®-485 MP à basse vitesse (300 - 450 tr/m) à l'aide d'une perceuse équipée d'une pale de type *Jiffy* pour assurer l'uniformité. Mélanger pendant environ trois (3) à cinq (5) minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.

Si l'utilisation du diluant SikaWall®-485 MP Dilution avec le SikaWall®-485 MP est prévue, malaxer d'abord les produits séparément à l'aide d'une perceuse. Puis ajouter le SikaWall®-485 MP Dilution au SikaWall®-485 MP et malaxer le tout. Veiller à toujours mesurer les ingrédients avec exactitude. Ne jamais dépasser les quantités recommandées. Le pourcentage de dilution recommandé est mesuré "par volume" plutôt que "par ratio", par exemple :

Un rapport de 10 % est équivalent à :

- 1,5 L (0,4 gal US) de SikaWall®-485 MP Dilution pour 15,14 L (4 gal US) de SikaWall®-485 MP

La peinture doit être mélangée régulièrement avant et pendant l'application afin d'éviter la séparation des composants.

## APPLICATION

### SYSTÈME À DEUX (2) COUCHES

**1<sup>ère</sup> couche (couche de base) :** Le SikaWall®-485 MP peut être dilué jusqu'à un maximum de 10 % (1,5 L (0,4 gal US) / 15,14 L (4 gal US)) avec le SikaWall®-485 MP Dilution. Laisser sécher pendant 12 heures ou toute la nuit avant d'appliquer une deuxième couche.

**2<sup>e</sup> couche (couche de finition) :** Application du SikaWall®-485 MP non dilué.

### SYSTÈME À TROIS (3) COUCHES

**1<sup>ère</sup> couche (couche de base) :** Les produits tels que le SikaWall®-485 MP Texture, le SikaWall®-485 MP Primer ou le SikaWall®-485 MP Primer Plus peuvent être dilués jusqu'à un maximum de 10 % [1,5 L (0,4 gal US) / 15,14 L (4 gal US)] avec le SikaWall®-485 MP Dilution. Laisser sécher pendant 12 heures ou toute la nuit avant d'appliquer une deuxième couche.

**2<sup>e</sup> couche (couche intermédiaire) :** Le SikaWall®-485 MP peut être dilué jusqu'à un maximum de 10 % (1,5 L (0,4 gal US) / 15,14 L (4 gal US)) avec le SikaWall®-485 MP Dilution. Laisser sécher pendant 12 heures ou toute la nuit avant d'appliquer une troisième couche.

**3<sup>e</sup> couche (couche de finition) :** Application du SikaWall®-485 MP non dilué. Il est important de maintenir un bord humide pour que le travail s'effectue sur une surface mouillée tout au long de l'application. Travailler d'un coin à l'autre ou utiliser une caractéristique architecturale comme point de départ et point de fin.

Pour application par pulvérisation, communiquer avec un spécialiste en équipement pour déterminer l'équipement approprié et pour obtenir des conseils à propos de l'application. Il est recommandé d'appliquer la couche de base avec un pinceau ou un rouleau, afin de permettre une couverture complète de la surface.

**REMARQUE IMPORTANTE:** Effectuez toujours un test d'application dans une zone discrète pour vérifier les conditions du substrat et confirmer la méthode d'application, le taux de consommation, la couverture et que le fini soit satisfaisant. Les meilleures pratiques suggèrent que la zone sélectionnée soit acceptable pour toutes les parties concernées et qu'elle est représentative de la zone qui sera éventuellement

peinte.

## NETTOYAGE

Nettoyer les outils et l'équipement à l'eau immédiatement après l'utilisation. Une fois durci/sec, le matériau ne pourra être enlevé que mécaniquement.

## 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](http://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](http://www.sika.ca)

### Fiche technique du produit

SikaWall®-485 MP  
Janvier 2025, Édition 02.01  
021810104000000049

SikaWall-485MP-fr-CA-(01-2025)-2-1.pdf

