

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# SikaWall®-485 MP Dilution

Apprêt minéral inorganique à base de silicate de potassium et diluant pour peinture

### DESCRIPTION DU PRODUIT

SikaWall®-485 MP Dilution est un diluant et apprêt à base de silicate de potassium s'utilisant seul ou en combinaison avec d'autres produits issus de la gamme SikaWall-485. Le SikaWall®-485 MP Dilution adhère en créant un liaisonnement chimique avec le substrat minéral, offrant une grande durabilité. SikaWall®-485 MP Dilution est un produit prêt à l'emploi et peut être utilisé sur les surfaces verticales, intérieures et extérieures.

### DOMAINES D'APPLICATION

- SikaWall®-485 MP Dilution est le diluant pour la peinture à base de silicate de potassium SikaWall®-485. Il peut être utilisé avec les produits suivants :
- SikaWall®-485 MP
- SikaWall®-485 MP Texture
- SikaWall®-485 MP Primer
- SikaWall®-485 MP Primer Plus

- SikaWall®-485 MP Dilution peut être utilisé seul sur des surfaces minérales hautement absorbantes, comme apprêt de pré-traitement pour contrôler l'absorption avant l'application du système de peinture à base de silicate de potassium SikaWall®-485 MP.
- Les surfaces absorbantes comprennent, sans toutefois s'y limiter : la brique, le béton, sur 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

- Extrêmement perméable à la vapeur - permet au système de respirer
- Ininflammable – Ne dégage pas de gaz toxiques ni de fumée en cas d'incendie
- Résistant à la croissance fongique et aux algues
- Basse teneur en COV

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Composition / Fabrication	Contenu organique : < 5 %
Conditionnement	3,78 L (1 gal US)
Aspect / Couleur	Liquid / Laiteux
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. Bien refermer les contenants après l'utilisation. S'il reste du diluant, celle-ci doit être placée dans de plus petits

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

Densité	ASTM C127-15 / ~1,015 g/cm <sup>3</sup>
Valeur pH	ASTM D5324-16 / ~11
Teneur en composés organiques volatils (COV)	< 0,1 g/L
DCC MasterFormat®	09 97 23 Enduits pour béton et maçonnerie 09 93 13 Mise en teinture et finitions d'extérieur 09 93 23 Mise en teinture et finitions d'intérieur
Résistance au feu	<b>Caractéristiques de combustion de la surface</b> ASTM E84 / Classe A : Indice de propagation de la flamme = 0 / Indice de fumée développée = 0 UL 723 / Classe A : Indice de propagation de la flamme = 0 / Indice de fumée développée = 0
Résistance microbiologique	ASTM D3273 / Passe - Aucune croissance fongique
Perméabilité à la vapeur d'eau	ASTM E96 / 87,5 perm

## MODE D'EMPLOI

Consommation	Environ 55 m <sup>2</sup> à 74 m <sup>2</sup> (590 pi <sup>2</sup> à 800 pi <sup>2</sup> ) par 3,78 L (1 gal US) par couche de SikaWall®-485 MP Dilution lorsqu'il est appliqué en tant qu'apprêt pour un prétraitement. Les taux de consommation indiqués sont des valeurs de référence sur surface lisse. Les valeurs exactes peuvent être déterminées à l'aide d'essais au chantier en utilisant les techniques de mise en œuvre et les outils qui seront utilisés pour l'application finale. Consulter la fiche technique de produit de chaque produit SikaWall®-485 pour plus d'informations à propos des taux de consommation.
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 son 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	Un temps d'attente minimum de douze (12) heures entre chaque couche est requis lorsque le SikaWall®-485 MP Dilution est utilisé comme apprêt ou prétraitement ou lorsqu'il est utilisé comme diluant pour les produits suivants : <ul style="list-style-type: none"><li>▪ SikaWall®-485 MP</li><li>▪ SikaWall®-485 MP Texture</li><li>▪ SikaWall®-485 Primer</li><li>▪ SikaWall®-485 Primer Texture</li></ul>

## INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du système	SikaWall®-485 MP Dilution est utilisé comme produit de dilution pour le
----------------------	---

système d'enduit à base de silicate de potassium SikaWall®-485. Il peut aussi être utilisé seul, en tant qu'apprêt et prétraitement sur des surfaces hautement absorbantes avant l'application d'un produit du système de peinture à base de silicate de potassium SikaWall®-485 MP. Consulter la section « Préparation de la 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 Dilution avec de l'eau.
- Mélanger le SikaWall®-485 MP Dilution avec les produits du système de peinture à base de silicate de potassium SikaWall®-485.
- Ne doit pas être appliqué à des températures inférieures à 5 °C ou excédant 30 °C, s'il pleut ou s'il y a une probabilité de pluie.
- Ne pas appliquer le SikaWall®-485 MP Dilution 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.) Toutes les éclaboussures de SikaWall®-485 MP Dilution sur les surfaces adjacentes ou zones de circulations doivent être rincées immédiatement à grande eau.
- Incompatible avec les revêtements à base de résine ou plastoélastomères, les 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

### ÉQUIPEMENT

Lorsque le SikaWall®-485 MP Dilution est utilisé comme apprêt pour un prétraitement

- 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*
- Vaporisateur à basse pression

**Lorsque le SikaWall®-485 MP Dilution est utilisé comme apprêt pour la dilution des peintures ou couches de fond/apprêts**

- 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* (*Hormis pour le SikaWall®-485 Primer Plus et le SikaWall®-485 MP Texture*)

Pour les applications par pulvérisation, communiquer avec un spécialiste dans le domaine pour déterminer le type de matériel approprié et pour des conseils à propos de l'application. Si le produit est appliqué avec un pulvérisateur de type *airless*, il est recommandé de passer un rouleau sur toute la surface au fur et à mesure.

Il est recommandé d'appliquer la couche de base au pinceau ou au rouleau, afin de permettre une couverture complète de la surface.

### 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'adhésion. Les vieux revêtements à base d'huile, les substrats lâches et les revêtements et les enduits liés organiquement doivent être enlevés. 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 Dilution sur une surface réparée. Communiquer avec Sika Canada pour des recommandations.

Les nouvelles structures de béton doivent être âgées d'au moins 28 jours. Toutes les traces d'huile résultant de la préparation et l'installation des coffrages, y compris les huiles ou résidus d'huiles de décoffrage/démoulage et autres produits de cure, doivent être éliminés avec le SikaWall-485 MP Detergent ou d'autres méthodes.

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

Les contaminants de surface doivent être complètement retirés avec le SikaWall®-485 MP Detergent ou par des moyens mécaniques appropriés. Les anciens revêtements filmogènes pouvant nuire à la diffusion de la vapeur ou non-adhérents doivent être éliminés à l'aide du décapant SikaWall®-485 MP Decap ou par d'autres moyens mécaniques appropriés.

## MALAXAGE

Mélanger le SikaWall®-485 MP Dilution pendant environ trois (3) à cinq (5) minutes à basse vitesse (300-450 trm) à l'aide d'une perceuse équipée d'une pale de type *Jiffy* jusqu'à l'obtention d'un produit uniforme et homogène. Si l'utilisation du diluant SikaWall®-485 MP Dilution avec une de nos peintures à base de silicate de potassium SikaWall®-485 est prévue, mélanger d'abord les produits séparément à l'aide d'une perceuse. Puis ajouter le SikaWall®-485 MP Dilution à la peinture et mélanger le tout.

Ne pas dépasser le rapport de dilution prescrit, ce rapport de dilution 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

Veiller à toujours mesurer les ingrédients et les quantités avec exactitude. Mélanger pendant environ trois (3) à cinq (5) minutes jusqu'à l'obtention d'un produit homogène. Ce dernier doit être mélangé régulièrement pendant l'application afin d'éviter la séparation et la sédimentation des composants.

## APPLICATION

### EN TANT QUE PRÉTRAITEMENT

- 1<sup>re</sup> couche (couche de base) : SikaWall®-485 MP Dilution non dilué

### SYSTÈME À DEUX COUCHES

- 1<sup>re</sup> couche (couche de base) : Mélanger le SikaWall®-485 MP Dilution à un rapport de dilution maximal de 10 % (1,5 L (0,4 gal US) / 15,14 L (4 gal US)) avec le SikaWall®-485 MP. Laisser sécher pendant 12 heures ou toute la nuit avant d'appliquer une deuxième couche.
- 2<sup>e</sup> couche (couche de finition) : Appliquer le SikaWall®-485 MP non dilué.

### SYSTÈME À TROIS COUCHES

- 1<sup>re</sup> couche (couche de base) : Mélanger le SikaWall®-485 MP Dilution à un rapport de dilution maximal de 10 % (1,5 L (0,4 gal US) / 15,14 L (4 gal US)) avec le SikaWall®-485 MP, SikaWall®-485 MP Texture, SikaWall®-485 Primer ou SikaWall®-485 Primer Plus.
- 2<sup>e</sup> couche (couche intermédiaire) : Mélanger le SikaWall®-485 MP Dilution à un rapport de dilution maximal de 10 % (1,5 L (0,4 gal US) / 15,14 L (4 gal US)) avec le SikaWall®-485 MP.
- 3<sup>e</sup> couche (couche de finition) : Appliquer le 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.

**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 et la couverture. 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 prétraitée avec sv(name) comme couche de fond et/ou peinte.

## NETTOYAGE

Nettoyer les outils et l'équipement d'application 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)

