

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaWall®-485 MS

Concentré de teinture minérale inorganique à base de silicate de potassium

DESCRIPTION DU PRODUIT

SikaWall®-485 MS est un concentré de teinture minérale inorganique à base de silicate de potassium qui peut être utilisé seul ou en combinaison avec le SikaWall®-485 MS Dilution pour créer des motifs translucides et opaques au caractère minéral intense. Le SikaWall®-485 MS adhère en créant un liaisonnement chimique hautement durable avec le substrat minéral. SikaWall®-485 MS est un produit prêt à l'emploi un usage intérieure et /extérieure.

DOMAINES D'APPLICATION

- SikaWall®-485 MS peut être utilisé pour créer des motifs sur les surfaces verticales et les plafonds. Il peut être utilisé en tant que finition sur un bâtiment en entier ou comme motif ou murale décorative sur un seul mur. Il est possible de créer toutes les nuances d'une couleur, allant de complètement opaque jusqu'à une légère touche de couleur sur une façade. Le niveau de transparence et la profondeur de la couleur dépendent de la nuance et du rapport de dilution sélectionné.

- 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

- Aide à créer des motifs translucides et opaques
- 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 aux intempéries
- Tous les composants sont stables aux rayons UV
- Liaison à la surface durable grâce à la silification
- 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) (en seau de 5 gal US)
Aspect / Couleur	Liquide / Blanc et autres couleurs disponibles. 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. Bien refermer les emballages après l'utilisation. S'il reste de la peinture, celle-ci doit être placé dans de plus petits contenants afin de réduire la teneur en air. Protéger du gel. Ne pas utiliser si le produit a gelé.

Densité	1,28 g/cm ³
Valeur pH	~11
Teneur en composés organiques volatils (COV)	Blanc ou teinté : 0,55 g/L
DCC MasterFormat®	<ul style="list-style-type: none">▪ 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	Caractéristiques de combustion de la surface 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 à l'alcalinité	ASTM D1308 / Passe - aucun changement visible après 24 heures
Résistance à l'exposition UV	ASTM 4587 - UV B - 500 heures / Passe - Aucun jaunissement, faïencage ou délamination
Résistance microbiologique	ASTM D3273 / Passe - Aucune croissance fongique
Perméabilité à la vapeur d'eau	ASTM E96 / 76 - 88 perm
Diffusion de la vapeur d'eau	ASTM E96 / 27,5 g/h*m ²
Degré de brillance	ASTM D523 / 0,45 Mat minéral
Perméabilité aux ions chlorures	Classe de perméabilité : 536 Coulombs / Très faible
Solidité à la lumière des pigments de couleur	ASTM 4587 UV B 500 heures / Aucun changement de couleur

MODE D'EMPLOI

Rapport de malaxage	Rapports de dilution : de 1:1 jusqu'à 1:20 (communs pour le SikaWall®-485 MS avec le SikaWall®-485 MS-Dilution)
Consommation	Non dilué : Environ 37 m ² à 58 m ² (398 pi ² à 625 pi ²) par 3,78 L (1 gal US) par couche de SikaWall®-485 MS. Dilué : (avec le SikaWall®-485 MS Dilution et rapport de dilution de 1:1) Environ 74 m ² to 116 m ² (796 pi ² à 1250 pi ²) par 3,78 L (1 gal US) par couche de SikaWall®-485 MS avec le SikaWall®-485 MS Dilution
	Les valeurs de consommation données sont indicatives et dépendent de l'effet de translucidité souhaité, de la méthode d'application et de l'état du substrat. Les valeurs exactes devront être déterminées avec exactitude par des essais sur le chantier. Consulter la fiche technique de produit (PDS) de chaque produit SikaWall®-485 pour plus de référence 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 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	Minimum 24 heures entre chaque couche.

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du système	Le SikaWall®-485 MS mélangé avec le SikaWall®-485 MS Dilution selon le rapport de dilution désiré est appliqué en 2 ou 3 couches. La combinaison de ces produits permet d'obtenir des effets translucides variés. Le SikaWall®-485 MS peut être utilisé en recouvrement de la peinture SikaWall®-485 MP pour une plus grande variété de styles et de motifs. 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 MS avec de l'eau, utiliser le SikaWall®-485 MS Dilution.
- 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 en plein soleil, sur une surface surchauffée ou par vents forts.
- Protéger adéquatement les surfaces ne devant pas être traitées (verre, pierre naturelle, céramiques, etc.) Toute éclaboussure de SikaWall®-485 MS sur les surfaces adjacentes ou sur les zones de circulations doivent être immédiatement rincée à grande eau.
- Produit incompatible avec les revêtements à base de résine ou plasto-élastomères, 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

SikaWall®-485 MS peut être appliquée à l'aide de :

- Pinceau : Utiliser un pinceau oval pour teinture
- 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 dans le domaine pour déterminer le type de matériel approprié et pour des conseils à propos de l'application. Lorsque le produit est appliqué par pulvérisation, il est recommandé de passer un rouleau sur la surface après l'application.

Il est recommandé d'appliquer la couche de fond 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 pourraient nuire à l'adhérence. Les vieux revêtements à base d'huile, les substrats lâches, les revêtements liés organiquement et les enduits doivent être enlevés. Les substrats endommagés doivent être réparés avec un matériau de réparation Sika® approprié avant de peindre. Attendre au moins 48 heures avant d'appliquer le SikaWall®-485 MS sur une surface réparée. Communiquer avec Sika Canada pour des recommandations.

Les surfaces absorbantes ou non peintes peuvent d'abord être recouvertes de SikaWall®-485 MS Dilution. 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 MP Lime Remover avant de teindre si elles ont 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.

MALAXAGE

Mélanger le SikaWall®-485 MS à basse vitesse (300 - 450 trm) pendant environ trois (3) à cinq (5) minutes à l'aide d'une perceuse équipée d'une pale de type *Jiffy* jusqu'à l'obtention d'une consistance uniforme et homogène.

Si l'utilisation du diluant SikaWall®-485 MS avec le SikaWall®-485 MS est prévue, mélanger d'abord les produits séparément à l'aide d'une perceuse. Puis ajouter le SikaWall®-485 MS au SikaWall®-485 MS et mélanger le tout. Les rapports de dilution de 1:1 à 1:20 sont les plus communs, mais des rapports de dilutions plus élevés sont aussi possibles. Il est possible d'utiliser n'importe quel rapport de dilution. Veiller à toujours mesurer les ingrédients avec exactitude. Le produit doit être mélangé régulièrement avant et pendant l'application afin d'éviter la séparation et la sédimentation des composants.

APPLICATION

Pour un résultat opaque :

Il est recommandé de mélanger le SikaWall®-485 MS avec le SikaWall®-485 MS Dilution à un rapport de dilution de 1:1 à 1:4.

Pour un résultat translucide :

Il est recommandé de mélanger le SikaWall®-485 MS avec le SikaWall®-485 MS Dilution à un rapport de dilution de 1:5 à 1:20. Cependant, des taux de dilution plus élevés sont possibles.

Il faut généralement deux (2) ou trois (3) couches de SikaWall®-485 MS mélangé avec le SikaWall®-485 MS Dilution au rapport sélectionné pour obtenir le résultat désiré. Il est important de travailler rapidement et de toujours maintenir 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. Le produit doit être mélangé régulièrement avant et pendant l'application afin d'éviter la séparation des composants. Pour l'application par pulvérisation, communiquer avec un spécialiste en équipement de pulvérisation pour déterminer le type de matériel approprié et pour obtenir des conseils à propos de l'application.

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 l'opacité et le fini sont satisfaisants. 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 teinte.

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.

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
SikaWall®-485 MS
Janvier 2025, Édition 03.01
021810104000000051