

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaWall®-485 MS Dilution

Diluant minéral à base de silicate de potassium inorganique pour apprêt et teinture

DESCRIPTION DU PRODUIT

SikaWall®-485 MS Dilution est un diluant et un apprêt à base de silicate de potassium, il peut être utilisé seul ou en combinaison avec la teinture minérale SikaWall-485 MS. Le SikaWall®-485 MS Dilution adhère en créant une liaison chimique avec le substrat minéral. Il est prêt à l'emploi et peut être utilisé sur les surfaces verticales, intérieures et extérieures.

- Le SikaWall®-485 MS Dilution peut être utilisé seul sur des surfaces minérales hautement absorbantes, comme apprêt de pré-traitement pour contrôler l'absorption avant l'application du SikaWall®-485 MS.
- Les surfaces absorbantes comprennent, mais ne sont pas limitées à 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 le plâtre.

DOMAINES D'APPLICATION

- SikaWall®-485 MS Dilution peut être utilisé avec le SikaWall®-485 MS pour créer un effet très translucide. La transparence et la profondeur de la couleur dépendront de la teinte et du rapport de dilution sélectionnés. En appliquant différentes couches de nuances de couleurs, il est possible d'être créatif et de créer différents motifs. L'application d'une seule couleur avec différents rapports de dilution permet d'obtenir un effet décoratif.

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	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 3,78 L (1 gal US) ▪ 18,9 L (5 gal US)
Aspect / Couleur	Liquide / 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 le conditionnement après l'utilisation. S'il reste de la dilution, 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	~ 1,02 g/cm ³
Valeur pH	~ 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

INFORMATIONS TECHNIQUES

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
Perméabilité à la vapeur d'eau	ASTM E96 / 87,5 perm

MODE D'EMPLOI

Rapport de malaxage	Les taux de dilution de 1:1 à 1:20 (SikaWall®-485 MS avec SikaWall®-485 MS Dilution) sont les plus communs.
Consommation	<p>Environ 55 m² à 74 m² (590 pi² à 800 pi²) par 3,78 L (1 gal US) par couche de SikaWall®-485 MS 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 réalisés au chantier en utilisant les techniques de mise en œuvre et les outils qui seront utilisés pour l'application finale.</p> <p>Les valeurs de consommation sont données à titre indicatif et dépendent de l'effet de translucidité souhaité, de la méthode d'application et de l'état du substrat et sa capacité d'absorption. Les valeurs exactes devront être déterminées avec exactitude par essais sur chantier. Consulter la fiche technique de produit de chaque produit SikaWall®-485 pour plus d'informations à propos des taux de 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 à 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 (si le SikaWall®-485 MS Dilution est utilisé comme apprêt, comme prétraitement ou lorsqu'il est utilisé en tant que diluant avec le SikaWall®-485 MS Dilution.)

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du système

Le SikaWall®-485 MS Dilution est utilisé comme produit de dilution pour le SikaWall®-485 MS. Il peut aussi être utilisé seul, en tant qu'apprêt sur des surfaces hautement absorbantes, et comme prétraitement pour contrôler l'absorption avant l'application du SikaWall®-485 MS. 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 surfaces horizontales
- N'est pas conçu pour colmater les fissures dynamiques
- Ne pas diluer le SikaWall®-485 MS Dilution avec de l'eau
- Mélanger le SikaWall®-485 MS Dilution avec le SikaWall®-485 MS seulement
- Ne pas appliquer 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 MS Dilution en plein soleil, sur une surface surchauffée ou par vents forts
- Assurer une protection adéquate pour les surfaces adjacentes à ne pas recouvrir (verre, pierre naturelle, céramiques, etc.) Toute éclaboussure de SikaWall®-485 MS Dilution sur les surfaces adjacentes ou sur les zones de circulations doit être rincée immédiatement à grande eau.
- Produit 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 MS Dilution est utilisé comme apprêt pour un prétraitement

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

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

Lorsque le SikaWall®-485 MS Dilution est utilisé comme apprêt pour la dilution de la teinture à base de silicate de potassium SikaWall®-485 MS

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

- Pinceau : Utiliser un pinceau oval pour lasure
- Rouleau : Utiliser un rouleau synthétique de 13 mm à 19 mm (1/2 po à 3/4 po)
- Pulvérisateur : Utiliser un pulvérisateur de type *airless*

Une application de la couche de base au pinceau ou au rouleau est recommandée pour assurer une couche uniforme sur la surface. Lorsque le produit est appliqué à l'aide d'un pulvérisateur de type *airless*, il est recommandé de passer un rouleau sur la surface. 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.

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 fragilisés et les revêtements ou 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 MS Dilution sur une surface réparée. Communiquer avec Sika Canada pour des recommandations.

Les nouvelles structures de béton doivent avoir 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 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 gêner la diffusion de la vapeur ou non-adhérent doivent être éliminés à l'aide du décapant SikaWall®-485 MP Decap ou par d'autres moyens mécaniques appropriés.

MALAXAGE

Mélanger le SikaWall®-485 MS Dilution à basse vitesse (300 - 450 trm) 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'une mixture homogène.

Si l'utilisation du diluant SikaWall®-485 MS Dilution avec le SikaWall®-485 MS est prévue, malaxer d'abord les produits séparément à l'aide d'une perceuse. Puis ajouter le SikaWall®-485 MS Dilution au SikaWall®-485 MS et malaxer 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 possible. 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 des composants.

APPLICATION

Comme prétraitement :

1^{ère} couche (couche de base) : Appliquer le SikaWall®-485 MS Dilution non dilué.

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 ratio sélectionné pour obtenir le résultat désiré. 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 l'application par pulvérisation, communiquer avec le spécialiste dans le domaine 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 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 SikaWall®-485 MS Dilution comme couche de fond et/ou teinte.

NETTOYAGE

Nettoyer les outils et le matériel 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.

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

