

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaWall®-485 MP Primer Plus

Couche de fond/apprêt minéral et inorganique pour le remplissage de fissures et l'égalisation de surface (≤ 1 mm (40 mil))

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le SikaWall®-485 MP Primer Plus est une couche de fond à base de silicate de potassium, fortement texturée et renforcée de fibres. Il peut être utilisé comme apprêt et pour le remplissage de surface en combinaison avec le SikaWall®-485 MP ou le SikaWall®-485 MP Texture. Le SikaWall®-485 MP Primer Plus contient des fibres de verre et des agents de remplissage de haute qualité, de taille et de formes équilibrées. SikaWall®-485 MP Primer Plus est un produit prêt à l'emploi, formulé pour usage intérieur et extérieur.

DOMAINES D'APPLICATION

- Le SikaWall®-485 MP Primer Plus est idéal pour le remplissage de fissures d'une largeur maximale de 1 mm (40 mils) et aide à uniformiser les différences et cacher les imperfections dans la texture de la surface et à masquer les réparations.
- Pour apprêter les substrats organiques existants (acrylique - enduits à base de résine silicone et stuc acrylique) avant les couches subséquentes de SikaWall®-485 MP ou SikaWall®-485 MP Texture.

- 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

- Rebouchage de fissures avec des largeurs allant jusqu'à 1 mm (40 mil)
- Aide à uniformiser les textures et les imperfections et à masquer les réparations
- Extrêmement perméable à la vapeur – permets au système de respirer
- Ininflammable – Ne dégage pas de gaz toxiques ni de fumée en cas d'incendie
- Tous les composants sont stables aux rayons UV
- Adhérence durable grâce au processus de silification
- Ne s'effrite pas
- Hydrofuge – Excellente résistance aux intempéries, aux pluies acides et aux polluants industriels
- Résistant à la croissance fongique et aux algues
- Application facile et excellent pouvoir couvrant
- 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
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. Si le produit a gelé, ne pas l'utiliser.

Densité	ASTM C127-15 / ~ 1,8 g/cm ³
Grain maximum	Taille du grain : 0,5 mm (40 mil)
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
Résistance au feu	ASTM D635 / Ininflammable
Perméabilité à la vapeur d'eau	ASTM E96 / 78 - 88 perms
Diffusion de la vapeur d'eau	ASTM E96 / sd (H ₂ O) 25,89 g/h*m ²
Solidité à la lumière des pigments de couleur	ASTM 4587 UVB Condensation - 200 h / Passe : Résistant aux rayons UV
Consommation	Environ 32,2 m ² à 48 m ² (360 pi ² à 520 pi ²) par 15.14 L (4 gal US) par couche de SikaWall®-485 MP Primer Plus. 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. Consulter la fiche technique du produit correspondant à chaque produit SikaWall®-485 pour plus de détails sur la 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	Il faut compter un minimum de douze (12) heures entre chaque couche.

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du système	SikaWall®-485 MP Primer Plus fait partie du système de peinture minérale SikaWall®-485 MP, le SikaWall®-485 MP Primer Plus. SikaWall®-485 MP Primer Plus est une couche de fond utilisée comme apprêt et solution d'égalisation de surface. Il peut être mélangé avec le SikaWall®-485 MP Dilution. <u>SikaWall®-485 MP Primer Plus ne peut être utilisé comme couche de finition, il doit être recouvert de deux (2) couches de SikaWall®-485 MP.</u> Consulter la section « Préparation de surface » pour les différentes possibilités de 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

- SikaWall®-485 MP Primer Plus doit toujours être recouvert de deux (2) couches de SikaWall®-485 MP.
- 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 Primer Plus avec de l'eau, utiliser le SikaWall®-485 MP Dilution.
- Ne pas mélanger le SikaWall®-485 MP Primer Plus 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 Primer Plus 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 Primer Plus sur les surfaces adjacentes ou sur les zones de circulations doit 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

ÉQUIPEMENT

SikaWall®-485 MP Primer Plus peut être appliquée 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)

Une application au pinceau est idéale pour le remplissage de fissure puisque le matériau peut être

mieux travaillé sur la surface. Pour égaliser l'apparence, une application au rouleau est recommandée.

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 fragilisés et 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 Primer Plus sur une surface ayant fait l'objet d'une réparation. 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 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 complètement retirés avec le SikaWall®-485 MP Detergent ou par des moyens mécaniques appropriés.

Sur les substrats non absorbants, le SikaWall®-485 MP Primer Plus doit être appliquée sans dilution. Sur les substrats absorbants le SikaWall®-485 MP Primer Plus peut être dilué à un ratio maximal de 10 % avec le SikaWall®-485 MP Dilution.

MALAXAGE

Mélanger le SikaWall®-485 MP Primer Plus 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'un mélange homogène.

Si l'utilisation du diluant SikaWall®-485 MP Dilution avec le SikaWall®-485 MP Primer Plus 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 Primer Plus 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 Primer Plus

Le produit doit être mélangé régulièrement avant et pendant l'application afin d'éviter la séparation des composants.

APPLICATION

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 une application par pulvérisation, communiquer avec un spécialiste dans le domaine afin de 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 MP Primer Plus.

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

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 MP Primer Plus
Janvier 2025, Édition 01.01
021810104000000061

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.