BUILDING TRUST

NOTICE PRODUIT

Sikagard®-300

(anciennement MProtect 300)

REVÊTEMENT ÉPAIS, PONTANT LES FISSURES, ÉLASTOMÈRE, PROTECTEUR ET IMPERMÉABLE POUR BÉTON ET MAÇONNERIE

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikagard®-300 est un revêtement à composant unique, haute performance, à base de résine acrylique, destiné à la protection à long terme du béton et de la maçonnerie contre les gaz atmosphériques agressifs tels que le dioxyde de carbone, le dioxyde de soufre et les ions chlorure. Il est disponible dans des couleurs standard. Il peut être proposé dans des couleurs personnalisées sous réserve d'accord préalable.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikagard®-300 est recommandé pour la protection externe du béton afin d'empêcher la pénétration de gaz atmosphériques corrosifs, de pluie poussée par le vent et de chlorures transportés par l'eau. Les applications comprennent la protection :

- Ponts, passerelles, aqueducs, viaducs
- Bâtiments résidentiels et commerciaux
- Parkings à plusieurs étages et podiums
- Cheminées, tours de refroidissement et silos.
- Jetées et postes d'amarrage.
- Réservoirs d'eau surélevés.
- Bâtiments industriels et centrales électriques.

Sikagard®-300 n'est pas recommandé pour une application dans des zones susceptibles d'être submergées par l'eau et sur des sols soumis à la circulation.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Revêtement anti-carbonatation et anti-sulfate - Haute résistance à la diffusion du CO2 et du SO2.
- Résistant à la diffusion des ions chlorure - convient aux applications marines.
- Résistant aux UV - convient à une mise en œuvre en extérieur.
- Résiste à la pénétration de l'eau et perméable à la vapeur d'eau - convient à une exposition aux éclaboussures ou à la pluie poussée par le vent.
- Résiste à l'accumulation de saleté et à la croissance de champignons - convient à une utilisation sous les tropiques.
- Sikagard®-300 - s'adapte aux mouvements thermiques des bâtiments.
- Lavable - revêtement d'une excellente durabilité.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	25 kg
Durée de Conservation	12 mois
Conditions de Stockage	Conserver à l'abri, à l'écart de la lumière directe du soleil et protéger des températures extrêmes. Dans les climats tropicaux, le produit doit être conservé dans un environnement climatisé.

Densité	1.24 ± 0.02 kg/ltr à 25 °C
Consistance	Pâte épaisse
Teneur en Matière sèche en Poids	55 ± 2 %

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la Traction	> 2.5 MPa	(ASTM D 638)
Comportement après Vieillissement Artificiel	Pas de changement de couleur ni farinage	(Appearance after 2000 hr. accelerated weathering)
Perméabilité à la Vapeur d'Eau	26.0 g/m²/24 Hours	(DIN 52615)
Résistance à la Diffusion des Ions Chlorure	4.98 x 10-10 cm²/s	
Température de Service	5°C à 40°C	
Résistance à la Diffusion du Dioxyde de Carbone	> 50m	
Coupe transversale	Adhesion 4/5 (excellent)	(AS 1580 408.2)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	Le dosage minimum recommandé pour Sikagard®-300 est de 0,15 kg/m²/couche. Chaque Bidon de 25 kg suffit pour couvrir une surface de 28 m² et obtenir l'épaisseur finale recommandée de 300 µ. Le rendement dépend fortement de la rugosité et de la porosité du support.
Vitesse de Durcissement	Durcissement complet : 7 jours
Temps de Séchage	Sec au toucher : 1 heure à 25 °C Recouvrable : 4 heures à 25 °C

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

DFT at 0.9 Kg/m²
300 µ

Elongation
> 300% (ASTM D 638)

Dirt pickup
1, (0 = 'no dirt retained') (AS 1580 481.1.4, 12 months), on a scale of 0-5

Reduction in chloride ion ingress
97% à 28 jours

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

QUALITÉ DU SUPPORT

Les nouvelles maçonneries et le béton doivent avoir au moins 14 jours avant le traitement et le taux d'humidité du substrat doit être inférieur à 7 % .

PRÉPARATION DU SUPPORT

Une préparation correcte du support est essentielle pour obtenir des performances optimales. La surface à traiter doit être soigneusement nettoyée. Éliminez toute trace de coffrage, d'agent de démoulage, de graisse, d'efflorescence, de laitance, d'algues ou de tout autre contaminant susceptible d'empêcher une bonne adhérence.
Éliminez les matières en contact avec le support à l'aide d'un grattoir, d'une brosse ou d'un nettoyeur haute pression. Les moisissures doivent être traitées avec un fongicide approprié et soigneusement rincées. Sur les surfaces en béton non décorées présentant des bulles et/ou des irrégularités mineures, ainsi que sur certaines surfaces rugueuses ou crépies, il est préférable d'utiliser SikaEmaco® N 5100 pour fermer la surface, afin d'éviter la formation de petits trous. Les fissures plus larges qu'un cheveu doivent être colmatées à l'aide de Sikadur®-1438 ou scellées à l'aide d'un mastic acrylique avant le traitement.
.

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

Primaire

Appliquez le Sikagard®-300 dilué à raison de 1: 1 avec de l'eau, Et appliquée à env. 100gr/m² en fonction de l'état du support.
Laissez sécher le primaire pendant 2 à 3 heures (à une température qui sera pas supérieure à 25 °C) avant d'appliquer Sikagard®-300. À des températures plus basses, prévoyez un temps de séchage plus long.
.

MÉLANGE

Mélanger (ne pas diluer) pour obtenir un mélange homogène avant utilisation.

APPLICATION

Appliquez une couche de Sikagard®-300 à l'aide d'un pulvérisateur sans air afin d'obtenir une épaisseur de film humide de 650 µ ou deux couches de 325 µ chacune à l'aide d'un rouleau ou d'un pinceau, la deuxième couche étant appliquée 2 à 4 heures après la première et à la perpendiculaire de celle-ci. Le support préparé doit être sec à l'air lorsque la première couche est appliquée. Lorsqu'une finition texturée est requise, utiliser un rouleau à poils moyens pour appliquer le produit, puis passer un rouleau texturé dans un seul sens pour obtenir la finition souhaitée.
N'appliquez Sikagard®-300 que lorsque la température ambiante et la température du support sont d'au moins 5 °C et ne descendront pas en dessous de 5 °C dans les 24 heures. Pour éviter la condensation qui nuit à l'adhérence, la température de la surface pendant l'application doit être supérieure d'au moins 3 °C au point de rosée.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

Sika El Djazair SPA
08 route de Larbaa
16111 Les Eucalyptus
ALGERIE
Tél.: 0 23 88 89 92 09
Fax: 0 23 88 89 92 08
dza.sika.com