BUILDING TRUST

NOTICE PRODUIT

SikaTop®-550 Seal

(anciennement MSeal 550)

Revêtement flexible d'imperméabilisation à base de liant hydraulique.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le SikaTop®-550 Seal est un revêtement d'imperméabilisation flexible des bétons et maçonneries.
Bi-composant, SikaTop®-550 Seal est constitué de deux parties à mélanger :

- PART A : constituée de ciments, de charges de silices, d'adjuvants spécifiques et de microfibres
- PART B : constituée d'un polymère acrylique en dispersion

DOMAINES D'APPLICATION

SikaTop®-550 Seal ne doit être utilisé que par des professionnels expérimentés.

- L'imperméabilisation des ouvrages contenant de l'eau: bassins, fontaines, bâches à eau, piscines (si recouvert d'un carrelage)
- L'imperméabilisation de locaux humides avant la pose d'un carrelage : salle d'eau, laveries, cuisines
- L'imperméabilisation sous carrelage des balcons et terrasses
- Protection des structures en béton contre la carbonatation et les sels (déverglaçage et atmosphère marine)

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Facile à appliquer au pinceau ou à la truelle fine
- Aucun ajout d'eau nécessaire
- Excellente adhérence sur divers supports
- Convient au contact avec l'eau potable
- Respirant : tout en repoussant l'eau, il laisse le support respirer
- Haute résistance à la diffusion des ions chlorure

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Composant A : poudre Composant B : liquide

Conditionnement	Unités prêtes à l'emploi de 20 kg Partie A (poudre) 15.0 kg Partie B (liquide) 5.0 kg
Aspect / Couleur	Disponible en trois couleurs standard : ▪ Gris
Durée de Conservation	12 mois à compter de la date de fabrication si le produit est conservé dans son emballage d'origine intact et scellé.
Conditions de Stockage	Conserver dans son emballage d'origine non ouvert, dans un endroit frais et sec, à une température comprise entre +5 °C et +35 °C. Protéger des rayons directs du soleil et du gel.
Densité	~ 1.82 kg/l (mortier frais à +25°C)
Déclaration du Produit	Ciments spécialement sélectionnés, sable siliceux et fillers sélectifs

INFORMATIONS TECHNIQUES

Conseil spécifique	Toxicité	Non Toxique
	Allongement ultime, (UNI 8202/8)	> 5%
	Perméabilité à la vapeur d'eau (DIN 52615) Indice de résistance Epaisseur de lame d'air équivalente	Supérieur à la force de cohésion du béton < 1000, Sd < 2m
	Perméabilité à l'eau (ISO EN 7031-94)	Imperméable
	Perméabilité au dioxyde de carbone (ASTM D 1434) : Indice de résistance Epaisseur de lame d'air équivalente	> 13.500. Sd > 270m
	Temps de prise final	120 min
	Résistance à l'abrasion (ASTM D 4060)	< 350 mg
	Coefficient de diffusion des Chlorures	1,04x10-7 cm²/s
	Coefficient de diffusion de l'oxygène	7,6x10-6 cm²/s
Adhérence par Traction directe	> 0,7 MPa	(UNI EN 1542)
Résistance chimique	SikaTop®-550 Seal présente une excellente résistance à l'usure et aux intempéries, ainsi qu'une bonne résistance à l'hydroxyde de sodium, au chlorure de calcium et aux sels de déverglaçage. Les surfaces revêtues de SikaTop®-550 Seal présentent une bonne résistance aux acides faibles.	
Pénétration d'eau sous Pression	Néant	(BS EN 12390 Part 8: 2009)
Résistance à la Diffusion des Ions Chlorure	SikaTop®-550 Seal constitue une barrière efficace contre les sels présents dans l'eau, tels que les chlorures et les sulfates. Remarque : une évaluation indépendante a montré que même après 12 mois d'immersion constante, le coefficient de diffusion des ions chlorure n'a pas pu être mesuré pour SikaTop®-550 Seal.	
Perméabilité au CO2	> 50 m	(BS EN 1062-6: 2002 Method A) Equivalent air layer thickness (SD)
Résistance à la Carbonatation	SikaTop®-550 Seal constitue une barrière extrêmement efficace contre les gaz atmosphériques acides qui provoquent la carbonatation des structures en béton. Appliqué à raison de 1,8 kg/m², SikaTop®-550 Seal offre une épaisseur de couche d'air équivalente pour la diffusion du dioxyde de carbone (SD) de 92 m. La valeur minimale acceptée pour SD est de 50 m.	
Perméabilité à l'Eau	< 0.1 kg ($m^2 x h^{0.5}$)	(BS EN 1062-3: 2008)
Pénétration des Ions Chlorure	Non observable après 24 mois de tests	

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	~1.5 kg/m² pour 1 mm épaisseur ~ 3 kg/m² à pour 2 mm épaisseur	
Épaisseur de la Couche	1 mm avec une épaisseur uniforme pour chaque couche, minimum 2 couches	
Température de l'Air Ambiant	+5°C min. / 40°C max.	
Température du Support	+5°C min. / 40°C max.	
Durée Pratique d'Utilisation	120 min	+ 10°C
	90 min	+ 20°C
	30 min	+ 30°C
Délai d'attente / Recouvrement	Temps d'attente entre les couches ::	
	+20°C	~6 heures
	+30°C	~3 heures

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.
- Internal Reference - Version: BASF_CC-UAE/ SI_550_12_94/v6/07_17/v7/04_18/v8/12_18/v9/09_19

LIMITATIONS

- L'application par pulvérisation est recommandée pour les grandes surfaces.
- Pour plus de détails, contactez le service technique de Sika.
- Si des travaux de carrelage doivent être effectués ultérieurement sur des surfaces verticales, contactez le représentant Sika local pour obtenir des conseils.
- Évitez toute application en plein soleil et/ou par vent fort.
- N'ajoutez en aucun cas de l'eau.
- Ne mélangez pas partiellement, mélangez uniquement des kits complets.
- Protégez le matériau fraîchement appliqué du gel, de la pluie, etc.

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.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

Toutes les surfaces doivent être structurellement saines, propres, secs et exempts de tout contaminant tel que saleté, huile, graisse, laitance de ciment, revêtements et autres traitements de surface, etc.
Nettoyez les surfaces par sablage, jet d'eau à haute pression (400 bars), brossage métallique, meulage, etc., afin d'éliminer tous les anciens revêtements, toute trace de graisse, de rouille, d'agents de démoulage, de laitance de ciment et tout autre matériau susceptible de réduire l'adhérence.
Tous les dépôts de poussière résultant de cette préparation doivent également être éliminés à l'aide d'un aspirateur.
Réparez les supports en béton, si nécessaire, avec un mortier cimentaire approprié de la gamme de matériaux de réparation SikaEmaco®, SikaRep® ou Sika MonoTop®.
Les traces de mousses , d'algues et de lichens seront éliminées par traitement fongicide.

Pour les applications dans des climats/environnements chauds et/ou sur des supports absorbants, humidifier soigneusement la surface immédiatement avant l'application du produit, mais éviter toute accumulation/présence d'eau stagnante sur la surface, qui ne doit pas être humide au toucher et ne doit pas présenter un aspect mat foncé/humide, c'est-à-dire qu'elle doit être sèche en surface saturée (SSD)
Les bétons et mortiers récents doivent avoir au moins 28 jours d'âge et auront ainsi un mouvement de retrait stabilisé .

MÉLANGE

Le produit SikaTop®-550 Seal peut être mélangé à l'aide d'un mélangeur électrique à faible vitesse (~500 tr/min). Agitez soigneusement le composant B avant utilisation. Versez ensuite environ la moitié du composant B dans un récipient de mélange approprié et ajoutez lentement le composant A tout en mélangeant. Une fois le mélange homogène, ajoutez le reste du composant B et mélangez soigneusement pendant au moins 3 minutes, jusqu'à obtenir une consistance homogène sans grumeaux.
Ne pas ajouter d'eau ou d'autres ingrédients ; chaque unité d'emballage doit être entièrement mélangée.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Sous forme de coulis :
Appliquez la première couche de SikaTop®-550 Seal mélangé à l'aide d'un outil mécanique, d'un pulvérisateur ou à la main à l'aide d'une brosse dure. Appliquez dans le même sens.
Appliquez la deuxième couche de SikaTop®-550 Seal dans le sens transversal par rapport à la première couche, dès que celle-ci a durci.
Comme mortier :
Lorsque SikaTop®-550 Seal est appliqué à la truelle (par exemple pour obtenir une finition lisse), appliquez 2 couches dans le sens transversal. Appliquez la deuxième couche de SikaTop®-550 Seal dès que la première couche a durci.
Comme bouche-pores / bouche-bulles :
Appliquez à la truelle en appuyant fermement dans les pores / bulles de la surface.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyez tous les outils et équipements d'application à l'eau claire immédiatement après utilisation.
Les matériaux durcis/polymérisés ne peuvent être éliminés que mécaniquement.

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