BUILDING TRUST

NOTICE PRODUIT

Sikagard®-1812

(anciennement MProtect 1812)

AMINE-CURED, PITCH FREE EPOXY

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikagard®-1812 est un revêtement époxy à deux composants, sans solvant, hautement résistant aux produits chimiques et sans résine.
Convient à une utilisation dans des conditions climatiques chaudes et tropicales.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikagard®-1812 ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.
Sikagard®-1812 est utilisé pour fournir un revêtement hautement résistant, protecteur, imperméable et flexible. Largement utilisé dans l'industrie des égouts et des eaux usées ainsi que dans d'autres conditions d'immersion agressives sur des substrats cimentaires et métalliques. Ses utilisations comprennent le revêtement de réservoirs, de tuyaux et de conduits, le revêtement de béton, d'amiante-ciment, de tuyaux et de métaux non ferreux.
Sikagard®-1812 est particulièrement adapté à une utilisation dans les applications d'assainissement et dans les environnements offshore ou marins.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Excellente résistance chimique globale
- Excellente résistance à l'abrasion et flexibilité
- Conforme aux normes EN en matière de COV
- Revêtement à haut pouvoir couvrant
- Application facile : pinceau, rouleau, pulvérisation
- Économique
- Finition sans joint
- Revêtement écologique
- Excellente protection contre la corrosion
- Disponible en deux couleurs pour différencier les systèmes de construction
- Finition lisse et brillante

DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	Fourni en kit de 5 kg.	
Couleur	Disponible dans les couleurs standard suivantes : Noir, gris béton, gris clair et blanc	
Durée de Conservation	12 mois à compter de la date de fabrication	
Conditions de Stockage	Conserver dans un endroit sec, dans son emballage d'origine scellé, à une température comprise entre +5 °C et +30 °C. Protéger de la lumière directe du soleil, de la chaleur et de l'humidité.	
Densité	~1.5 kg/l (mélangé à 25°C)	(ASTM D1475)

Teneur en Composés Organiques Volatils (COV)	~20 g/l
Teneur en Matière sèche en Poids	~100 %
Couleur	Résine thixotrope

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'Abrasion	< 50 mg (CS17 wheel / 1000g / 1000 cycle) (7jours)	(ASTM D4060)
Résistance à la Traction	~23 N/mm² (7 jours)	(ASTM D638)
Adhérence par Traction directe	~3 N/mm² (ou rupture du béton) (7 jours) Essai de vieillissement à chaleur sèche: ≥ 1.5 N/mm² (à 160°C continu pendant 30 jours, ~300 µm DFT)	(ASTM D4541)
Résistance chimique	Résistant à de nombreux produits chimiques. Pour plus d'informations, veuillez contacter le service technique de Sika.	

Résistance thermique

Exposition [1]	Température maximale
Chaleur sèche	+160°C [2]
Immersion dans l'eau	+60°C

[1] Pas d'exposition simultanée à des agents chimiques et mécaniques
[2] Une perte de brillance et une décoloration peuvent être observées au-dessus. +90°C.

Pénétration d'eau sous Pression	Néant	(BS EN 12390, Part 8: 2000)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation

Conditions d'exposition:

Exposition Modéré	Total DFT	200-300 µm
Primaire	Sikafloor 1200	150-300 g/m²
Couche de fond	Sikadur® ADH 2200	Selon les besoins
Couche de finition	Sikagard®-1812	180-255 g/m²

Exposition Sévère	Total DFT	325-500 µm
Primaire	Sikafloor 1200	150-300 g/m²
Couche de fond	Sikadur® ADH 2200	Selon les besoins
Couche intermédiaire	Sikagard®-1812	180-255 g/m²
Couche de finition	Sikagard®-1812	180-255 g/m²

Immersion	Total DFT	450-650 µm
Primaire	Sikafloor 1200	150-300 g/m²
Couche de fond	Sikadur® ADH 2200	Selon les besoins
Couche intermédiaire 1	Sikagard®-1812	180-240 g/m²
Couche intermédiaire 2	Sikagard®-1812	180-240 g/m²
Couche de finition	Sikagard®-1812	180-255 g/m²

Abrasive	Total DFT	900-1200 µm
Primaire	Sikafloor 1200	150-300 g/m²
Couche de fond	Sikadur® ADH 2200	Selon les besoins
Couche intermerdiare 1	Sikagard®-1812	250-312 g/m²
Couche intermédiaire 2	Sikagard®-1812	250-312 g/m²
Couche intermédiaire 3	Sikagard®-1812	250-312 g/m²
Couche intermédiare 4	Sikagard®-1812	250-312 g/m²
Couche de Finition	Sikagard®-1812	180-250 g/m²

Note: Ces chiffres sont théoriques et ne tiennent pas compte des matériaux supplémentaires nécessaires en termes de porosité de surface, par défaut de profil de surface, variations de niveau ou pertes, etc.

Durée Pratique d'Utilisation	25°C		(ASTM D2471)
	~ 30 min		
Délai pour être Sec au Toucher	35°C		(ASTM C679)
	~4 h		
Temps de Séchage	25°C	40°C	
	~8 h	~4 h	

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: MBS_CC-UAE/ Pr_1812_11_09/v6/02_21

LIMITATIONS

- La résistance à la température d'immersion dépend de l'exposition. Veuillez consulter le service technique de Sika pour obtenir des informations spécifiques.
- Ne pas utiliser dans des zones immergées où la température de l'eau est supérieure à +60 °C.
- Les époxys perdent leur brillance, se décolorent et farinent lorsqu'ils sont exposés directement à la lumière du soleil.
- Aucun ajout ni omission n'est requis et il ne faut en aucun cas tenter de séparer les packs.
- Ne convient pas dans les situations où des aliments ou de l'eau potable seront en contact avec le revêtement.
- Ventilation : en cas d'utilisation comme revêtement de cuve ou dans des zones fermées, la circulation de l'air doit être assurée pendant et après l'application, jusqu'à ce que le produit appliqué soit complètement sec. En plus d'assurer une ventilation adéquate, des respirateurs appropriés doivent être utilisés par tout le personnel chargé de l'application. Traiter immédiatement les projections dans les yeux et sur la peau. En cas d'ingestion accidentelle, consulter immédiatement un médecin. Tenir à l'écart des enfants et des animaux.

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

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces doivent être propres et sèches. Utilisez des méthodes appropriées pour éliminer la saleté, la poussière, l'huile et toute autre forme de contamination susceptible de nuire à l'adhérence du revêtement.

Concrete

Le béton doit être en bon état et suffisamment sec pour accepter nom. Le profilage mécanique de la surface est la méthode de préparation de la surface. Profilage mécanique de la surface selon la norme CSP3, telle que décrite par l'International Concrete Repair Institute. Les vides et les trous doivent être réparés.

APPLICATION

nom peut être appliqué à l'aide d'un pulvérisateur sans air, d'un pinceau ou d'un rouleau. Veuillez vous reporter à notre dernière déclaration de méthode pour obtenir des conseils d'application détaillés.

NETTOYAGE DES OUTILS

En cas de déversement, utiliser un diluant approprié (xylène / MEK / acétone), absorber et éliminer conformément à la réglementation locale en vigueur.

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