BUILDING TRUST

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT
Sika® Igolflex® R

REVÊTEMENT EN CAOUTCHOUC FLEXIBLE / ÉMULSION DE BITUME

DESCRIPTION

Le Sika® Igolflex® R est un revêtement épais, souple et sans solvant, à base d'émulsion de bitume et de caoutchouc, présentant une consistance pâteuse. Appliqué sur des surfaces en béton, le Sika® Igolflex® R assure une protection contre la pénétration des eaux souterraines salines et des acides faibles présents dans le sol.

UTILISATIONS

Utilisé comme revêtement protecteur extérieur flexible et pare-vapeur pour :
- Murs de soutènement
- Sous-sols
- Bassins de décantation

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Convient aux surfaces sèches et humides
- Application facile
- Prêt à l'emploi, sans mélange ni chauffage
- Ne coule pas sur les surfaces verticales
- Bonne résistance aux intempéries et au vieillissement
- Comble le retrait et les microfissures
- Souple et plasto-élastique permanent, même à basse température
- Inodore et résistant aux champignons
- Bonne résistance aux acides et sels du sol

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Composition	Bitume	
Conditionnement	▪ Seau de 20 kg ▪ Fût de 200 kg	
Durée de conservation	9 mois à compter de la date de production	
Conditions de stockage	Conserver dans son emballage d'origine scellé, non ouvert et intact, dans un endroit sec à une température comprise entre +5 °C et +30 °C. Tenir à l'abri de la lumière directe du soleil et du gel.	
Densité	0,96–1,20 kg/l (à +30 °C, éprouvette dynamométrique de 100 cm^3)	ASTM D1475
Teneur en matières solides en poids	≥ 55 %	ASTM D2939

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la température	Le film durci ne coulera pas et ne s'affaissera pas sous la lumière directe du soleil.

INFORMATIONS SYSTÈME

Structure du système	Couche d'apprêt	Sika® Igolflex® R 1:1 avec de l'eau propre	~0,35 kg/m² (eau comprise)
	1ère couche	Sika® Igolflex® R non dilué	~0.70 kg/m²
	Renforcement (facultatif)	Fibre de verre Mat	75 g/m²
	2nd couche	Sika® Igolflex® R non dilué	~0.70 kg/m²
	3ème couche	Sika® Igolflex® R non dilué	~0.70 kg/m²

INFORMATIONS RELATIVES À L'APPLICATION

Température de l'air ambiant	+8 °C min. / +35 °C max.	
Température du substrat	+8 °C min. / +35 °C max.	
Temps de séchage	Sans colle	½ à 1 heure
	Revêtement	6 à 12 heures
	Durcissement final.	2 à 4 jours (selon les conditions climatiques et l'épaisseur du revêtement).

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

- Les nouveaux bétons, chapes ou enduits doivent présenter une finition brossée ou lissée à la taloche et être exempts de toute contamination par des substances susceptibles de nuire à l'adhérence. Tous les défauts de surface doivent être réparés selon les méthodes approuvées. Les aspérités supérieures à 3 mm doivent être éliminées.
- Les bétons, chapes ou enduits existants doivent être soigneusement préparés afin d'obtenir un support dense et sans défaut.
- Les surfaces en béton doivent être humides et exemptes d'eau stagnante.
- Les maçonneries de briques, de blocs et de pierres doivent être jointoyées à fleur.
- Toutes les intersections de surfaces horizontales et verticales doivent être profilées par un congé de mortier de 25 x 25 mm.

MÉLANGE

Le mélange mécanique n'est pas nécessaire. Le produit doit être mélangé manuellement à l'aide d'une spatule en plastique jusqu'à l'obtention d'une consistance homogène.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Sika® Igolflex® R s'applique à l'aide d'un large pinceau en nylon, de rouleaux jetables en peau de mouton ou par pulvérisation*. Le produit doit être appliqué en 2 ou 3 couches égales de 0,6 à 0,8 kg/m² (selon les exigences d'application), en laissant sécher complètement chaque couche avant d'appliquer la suivante. Les couches suivantes doivent être appliquées perpendiculairement à la précédente. Le produit ne doit pas être appliqué par temps humide ni exposé à l'eau avant son séchage complet. Le temps d'attente entre les couches est de 6 à 12 heures, selon les conditions ambiantes. Le système d'étanchéité doit sécher pendant au moins 72 heures avant la pose de la chape. Pour les grandes surfaces, une bâche en polyéthylène doit être posée afin d'isoler la chape de la membrane Sika® Igolflex® R. Au niveau des joints de dilatation, la membrane Sika® Igolflex® R doit chevaucher la membrane durcie existante d'au moins 100 mm.

Si le joint de recouvrement est sale ou contaminé, nettoyez-le à l'aide d'un solvant approuvé.

NETTOYAGE DES OUTILS

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

BASE DES DONNÉES PRODUIT

Toutes les données techniques mentionnées dans cette fiche produit sont basées sur des tests en laboratoire. Les données mesurées peuvent varier en raison de circonstances indépendantes de notre volonté.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison des réglementations locales spécifiques, les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la fiche technique locale du produit pour une description précise des domaines d'application.

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 se référer à la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant des données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

MENTIONS LÉGALES

Les informations, et notamment les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant ces produits, lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales et conformément à ses recommandations. En pratique, les différences de matériaux, de supports et de conditions réelles d'utilisation sont telles qu'aucune garantie de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant d'une quelconque relation juridique, ne peut être déduite de ces informations, de recommandations écrites ou de tout autre conseil. Il appartient à l'utilisateur de vérifier l'adéquation du produit à l'application et à l'usage prévus. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. Les droits de propriété intellectuelle des tiers doivent être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours se référer à la dernière édition de la fiche technique locale du produit concerné, dont des exemplaires seront fournis sur demande.

Sika Kimia Sdn. Bhd.
Lot 689, Nilai Industrial Estate, 71800 Nilai
Negeri Sembilan D.K., Malaysia
Phone: +606-7991762
Fax: +606-7991980
e-mail: info@my.sika.com
Website: www.sika.com.my