

FICHE TECHNIQUE

Sika® Igoalflex®-101

REVÊTEMENT BITUMINEUX, MONOCOMPOSANT, MODIFIÉ PAR DES POLYMÈRES ET APPLIQUÉ EN COUCHE ÉPAISSE

DESCRIPTION

Sika® Igoalflex®-101 est un revêtement bitumineux, monocomposant, flexible, modifié par des polymères, qui est appliqué en couche épaisse, et qui est additionally chargé avec des fillers de polystyrène contre la pénétration d'humidité et d'eau.

DOMAINES D'APPLICATION

- Etanchéité et imperméabilisation des structures en béton souterraines ou en surface, afin de les protéger contre le liquide percolant et la pénétration d'humidité et d'eau
- Imperméabilisation sous des chapes à base de ciment
- Collage de panneaux d'isolation thermique légers

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Non inflammable
- Flexible avec des capacités de pontage des fissures
- Faible poids de matériau dû aux charges de polystyrène
- Utilisé comme adhésif pour coller des panneaux d'isolation thermique
- 1 composant prêt à l'emploi
- Peut être appliqué sur des surfaces sèches et légèrement humides (pores non-remplis d'eau)
- Facile à appliquer à la truelle crantée ou au pistolet airless
- Pas d'affaissement sur les surfaces verticales

AGRÉMENTS / NORMES

Marquage CE et déclaration de performance suivant EN 15814: Revêtements bitumineux, modifiés aux polymères, appliqués en couche épaisse, pour l'imperméabilisation

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Emulsion de bitume modifié aux polymères avec des charges de polystyrène.
Conditionnement	bidon de 32 litres
Couleur	Noir
Durée de conservation	12 mois à compter de la date de production
Conditions de stockage	Le produit doit être conservé dans un emballage scellé d'origine, non ouvert et non endommagés, dans des conditions sèches et à une température comprise entre +5 ° C et +30 ° C. Toujours se référer à l'emballage.
Densité	~0,65 kg/l (+20 °C)
Extrait sec en volume	~58 %

INFORMATIONS TECHNIQUES

Capacité de pontage des fissures	Classe CB 2	Aucun dommage (pour une largeur de fissure ≥ 2 mm et une épaisseur de couche sèche ≥ 3 mm)	(EN 15812)
Résistance chimique	Résistant aux substances agressives dans les eaux souterraines et les sols naturels. Contacter le service technique de Sika pour des informations additionnelles.		
Imperméabilité	Class W2 A	Passe (≥ 72 h à 0,075 N/mm ² pour l'épaisseur de couche sèche avec armature ≥ 4 mm)	(EN 15820)
Température de service	-30 °C to +70 °C		
Réaction au feu	Classe E		(EN 13501-1)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	Étanchéité	~4,5 à 5,0 l/m ²	(~4,5 à 5,0 mm épaisseur du film humide 3,1 à 3,4 mm épaisseur du film sec)
	Adhésive pour panneaux d'isolation	~2,0 l/m ²	
<p>Ces chiffres sont théoriques et ne tiennent pas compte avec le produit additionnel nécessaire à cause de la porosité de la surface, du profil de la surface, des variations de niveau, du gaspillage, etc.</p>			
Épaisseur de la couche	Reportez-vous aux normes nationales et locales. Recommandations minimales:		
	Imperméabilisation et étanchéité		Film sec minimum de 3 mm (une couche) Film humide maximum de 5 mm par couche
Température de l'Air Ambiant	+5 °C min. / +35 °C max.		
Température du support	+5 °C min. / +30 °C max.		
Humidité du support	Sec ou légèrement humide (pas d'eau dans les pores)		
Temps de durcissement	Entièrement polymérisé: ~ 3 à 7 jours. Les délais sont approximatifs et seront affectés par le support, l'épaisseur du film, et les conditions ambiantes changeantes notamment la température et l'humidité relative.		
Temps d'attente / Recouvrement	Sika® Igoflex®-101 sur Sika® Igoflex®-101: Dans les 24 heures. Les délais sont approximatifs et seront affectés par le support, l'épaisseur du film, et les conditions ambiantes changeantes notamment la température et l'humidité relative.		

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT

Le support doit être homogène, sec, ou légèrement humide mais sans eau dans les pores, exempt de poussière, de matériaux non adhérent, de contamination de surface, de revêtements existants, d'huile, de graisse et de tout autre matériau susceptible de réduire l'adhérence du revêtement.

Les défauts de surface (> 5 mm) tels que les boursouffures, les petites trous, les nids de gravier, etc. doivent être comblés / réparés avec des mortiers de réparation Sika® appropriés.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces doivent être nettoyées et préparées en utilisant des techniques de préparation appropriées pour fournir une surface propre légèrement texturée.

Les défauts doivent être réparés avec un mortier de réparation Sika® approprié. Les supports poreux doivent être apprêtés avec Sika® Igoflex® P-01 ou avec Sika® Igoflex®-101 dilué (1 partie en poids Sika® Igoflex®-101 : 2 parties d'eau).

MÉLANGE

Sv(name) est fourni prêt à l'emploi. Avant l'application, mélanger pendant au moins 1 minute à faible rotation à l'aide d'un mélangeur électrique avec un agitateur, ou d'un autre équipement approprié.

Mélanger le liquide et tous les pigments colorés et les charges jusqu'à obtention d'une couleur uniforme.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Respectez scrupuleusement les procédures d'installation définies dans les méthodes d'application, les manuels d'application et les instructions de travail, qui doivent toujours être adaptés aux conditions réelles du site.

Avant application, toujours contrôler l'humidité du support et les températures du support et de l'air.

Application manuelle

Appliquer Sika® Igoflex®-101 sur le support préparé et l'étaler uniformément à l'aide d'une truelle appropriée jusqu'à l'épaisseur requise en 1 ou 2 couches.

Application par pulvérisation

Appliquer Sika® Igoflex®-101 sur le support préparé en utilisant un équipement de pulvérisation airless approprié adapté dans la consommation requise.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et l'équipement d'application avec de l'eau immédiatement après l'utilisation.

Sika® Igoflex®-101 polymérisé peut être enlevé avec Sika® Colma - Cleaner.

LIMITATIONS

- Sika® Igoflex®-101 est recommandé pour imperméabiliser contre l'eau de ruissellement et non contre l'eau sous pression.
- Après application, le produit doit être protégé de la pluie, du gel, des rayons directs du soleil, etc. jusqu'à son durcissement.
- Ne pas utiliser sur des éléments structurels exposés en permanence aux rayons UV et aux intempéries.
- Ne pas utiliser en contact avec de l'eau potable.
- Le revêtement doit être protégé dès que possible après le durcissement du revêtement et avant le remblayage.
- Ne pas utiliser sur des éléments de structure exposés à la circulation automobile ou piétonne.
- L'étanchéité supplémentaire des joints à l'aide des

FICHE TECHNIQUE

Sika® Igoflex®-101

Novembre 2019, Version 01.01

020706040010000059

solutions d'étanchéité pour joints Sika® est nécessaire pour les raccords, autour des pénétrations et pour les joints de dilatation.

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

RÉGULATION (EC) NO 1907/2006 - REACH

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sans danger des produits chimiques, les utilisateurs doivent se reporter à la fiche de données de sécurité la plus récente, qui contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société 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 toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact
Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

Sikalgolfflex-101-fr-BE-(11-2019)-1-1.pdf

FICHE TECHNIQUE
Sika® Igolfflex®-101
Novembre 2019, Version 01.01
020706040010000059

