

FICHE TECHNIQUE

Sika® Igolflex®-201

REVÊTEMENT BITUMINEUX, À 2 COMPOSANTS, MODIFIÉE PAR DES POLY-
MÈRES ET APPLIQUÉ EN COUCHE ÉPAISSE

DESCRIPTION

Sika® Igolflex®-201 est un revêtement bitumineux, bi-composant, flexible, modifié par des polymères, que est appliqué en couche épaisse, et qui contient des fibres. Sika® Igolflex®-201 est utilisé 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

- Ininflammable
- Flexible avec des capacités de pontage des fissures
- Durcisse rapidement
- Utilisé comme adhésif pour les panneaux d'isolation thermique
- Peut être appliqué sur des surfaces sèches et légèrement humides (pores non-remplis d'eau)
- Facile à appliquer à la truelle crantée
- Pas d'affaissement sur les surfaces verticales

AGRÈMENTS / NORMES

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

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Emulsion de bitume modifiée par des polymères et renforcée de fibres, et un liant hydraulique réactif.	
Conditionnement	Bidon combiné de 32 kg comprenant:	
	Composant A (liquide)	24 kg
	Composant B (poudre)	8 kg
	Reportez-vous au tarif actuel pour les variations d'emballage.	
Couleur	Composant A	noir
	Composant B	gris
Durée de conservation	12 mois à compter de la date de production	
Conditions de stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine scellé, non ouvert et non endommagé, dans des conditions sèches et à une température comprise entre +5°C et +30°C. Toujours se référer à l'emballage.	

Densité	composant A	~ 1,03 kg/l
	composant B	~ 1,30 kg/l
	Mélange A + B	~ 1,17 kg/l

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. Contactez le service technique Sika pour des informations additionnelles.		
Perméabilité à la vapeur d'eau	$\mu \geq 38000$ valeur $S_d \geq 117m$		(DIN EN 12086) (DIN EN 1931)
Imperméabilité	Classe W2 A	Réussie (≥ 72 h à 0,075 N/mm ² pour l'épaisseur de couche sèche avec armature ≥ 4 mm)	(EN 15820)
Réaction au feu	Classe E		(EN 13501-1)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Composant A : Composant B = 3 : 1 (en poids)		
Consommation	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.		
	Imperméabilisation contre l'humidité	~4,5 to 5,0 kg/m ²	(~4,5 à 5,0 mm épaisseur de film humide, ou ~3,1 à 3,4 mm épaisseur de film sec)
	Étanchéité	~6,0 to 6,5 kg/m ²	(~6,0 to 6,5 mm épaisseur de film humide, ou ~4,4 à 4,7 mm épaisseur de film sec)
	Adhésive pour panneaux d'isolation	~2,0 kg/m ²	
Épaisseur de la couche	Reportez-vous aux normes nationales et locales. Recommandations minimales:		
	Imperméabilisation contre l'humidité		Film sec minimum de 3 mm (1 couche)
	Étanchéité		Film sec minimum de 4 mm, en deux couches, avec le renforcement Sika® Igoflex® F-01
Température de l'Air Ambiant	+5 °C min. / +35 °C max.		
Température du support	+5 °C min. / +35 °C max.		
Humidité du support	Sec ou légèrement humide (mat/pas d'eau dans les pores)		
Durée de vie en pot	~ 1,5 heures (à +20°C), dépend des conditions ambiantes.		
Temps de durcissement	Complètement durci: ~ 2 à 3 jours. Les délais sont approximatifs et seront affectés par le support, l'épaisseur du film et conditions ambiantes changeantes, notamment température et humidité relative.		

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.

LIMITATIONS

- Sika® Igoalflex®-201 est recommandé pour l'imperméabilisation contre l'eau percolante, pas pour de l'eau sous pression.
- Après application, le produit doit être protégé de la pluie, le gel et la lumière solaire directe, etc. jusqu'à ce que le produit ait durci.
- 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 revêtement a durci et avant le remblayage.
- Ne pas utiliser sur des éléments structurels exposés aux véhicules ou aux piétons.
- L'étanchéité supplémentaire des joints à l'aide des solutions d'étanchéité pour joints Sika® est nécessaire pour les raccordements, autour des pénétrations et pour les joints de dilatation.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

RÉGULATION (EC) NO 1907/2006 - REACH

For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemicals products, users shall refer to the most recent Safety Data Sheet (SDS) containing physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT

Le support doit être uniforme, sec ou légèrement humide (mais sans eau dans les pores), exempt de poussière, des matériaux non adhérents, de contamination de la surface, des revêtements existants, huiles, graisses et autres matériaux qui pourrait réduire l'adhérence du revêtement. Le défauts de surface (> 5 mm) tels que les soufflures, 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 à l'aide de techniques de préparation appropriées pour obtenir 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® Igoal®-101 ou Sika® Igoalflex®-101 dilué (1 partie en poids Sika® Igoalflex®-101 :

2 parties d'eau).

MÉLANGE

Mélanger d'abord le composant A (liquide) avec un mélangeur électrique avec une tige de mélange (300–400 tr/min) ou autre équipement similaire. Mélanger le liquide et tout le pigment coloré jusqu'à obtenir une couleur / un mélange uniforme. Ajouter le composant B (poudre) au composant A et mélangez les 2 composants en continu pendant au moins 3 minutes, jusqu'à un mélange coloré uniformément soit obtenu. Un mélange trop vite et trop long doit être évité pour minimiser l'entraînement d'air. Au cours de la phase de mélange finale, grattez les côtés et fond du récipient avec une truelle ou une spatule droite au moins une fois pour assurer un mélange complet. Mélangez uniquement les unités complètes. Temps de mélange pour A + B = ~ 3,0 minutes.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Suivre strictement les procédures d'installation définies dans les méthodes d'application, manuels d'application et instructions de travail. Elles doivent néanmoins toujours être adaptées aux conditions réelles du chantier.

Avant l'application, vérifiez la teneur en humidité du support, et les températures du support et de l'air. Appliquer le Sika® Igoalflex®-201 mélangé sur le support préparé et répartissez uniformément à l'aide d'une truelle appropriée à la épaisseur requise en 1 ou 2 couches.

Appliquer le Sika® Igoalflex®-201 sur le substrat préparé à l'aide d'un équipement de pulvérisation airless approprié (contacter notre service technique) dans l'épaisseur de couche requise.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel avec de l'eau immédiatement après utilisation. Sika® Igoalflex®-201 durci peut être enlevé avec Sika® Colma-Reiniger.

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.

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 sto-

ckés, 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

FICHE TECHNIQUE

Sika® Igoflex®-201
Juillet 2021, Version 01.02
020706302000000002

SikaIgoflex-201-fr-BE-(07-2021)-1-2.pdf

