

## FICHE TECHNIQUE

## Sika® Igoflex®-101 DE

Revêtement épais, bitumineux, monocomposant, modifié par des polymères, avec charges en polystyrène

## DESCRIPTION

Sika® Igoflex®-101 DE est un revêtement bitumineux, flexible, monocomposant, épais, modifié par des polymères, rempli de charge en polystyrène, pour l'étanchéité contre l'humidité et la pénétration de l'eau.

## DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Igoflex®-101 DE est utilisé comme membrane d'étanchéité pour:

- Dalles, ponts et podiums horizontaux en béton armé
- Murs de sous-sol à surface poreuse, comme le béton et la maçonnerie

Remarque:

- Sika® Igoflex®-101 DE ne convient pas au contact avec l'eau potable
- Sika® Igoflex®-101 DE ne convient pas à une exposition directe à la circulation automobile ou piétonne.

## INFORMATION SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Seau de 28 L		
Couleur	Noir		
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de production.		
Conditions de stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage original, scellé et intact dans des conditions sèches à une température entre +5 °C et +30 °C. Toujours consulter l'emballage. Se référer à la fiche de données de sécurité actuelle pour obtenir des informations sur la manipulation et le stockage en toute sécurité.		
Densité	0,65 kg/l		
Capacité de pontage des fissures	Classe CB 2	Pas de dommages pour fissures de $\geq 2$ mm et épaisseur de couche sèche $\geq 3$ mm	EN 15812

## FICHE TECHNIQUE

Sika® Igoflex®-101 DE

Mars 2025, Version 01.01

02070630100000206

Température de service -20 °C à +80 °C

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

### Consommation

 La consommation est de env. 1,0 l/m<sup>2</sup> et par mm d'épaisseur de couche hu-  
mide

Type	Consommation totale	Épaisseur de couche humide	Épaisseur de couche sèche
Étanche à la va- peur	4,0 l/m <sup>2</sup>	4 mm	3 mm
Étanche à l'eau	5,0 l/m <sup>2</sup>	5 mm	4 mm

 Remarque: 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. Appliquer le pro-  
duit sur une zone de test pour calculer la consommation exacte pour les  
conditions spécifiques du substrat et l'équipement d'application proposé.

### Humidité du support

Support	Méthode d'essai	Teneur en humidité
Supports cimenteux	Méthode au carbure de calcium (méthode CM)	$\leq 4\%$

 Pas de remontée d'humidité conformément à ASTM (membrane polyéthyl-  
ène)

Le support doit être visiblement sec, sans eau stagnante.

### Temps de durcissement

+23 °C et 50 % d'humidité relative 4 jours

 Remarque: Les délais sont approximatifs et seront affectés par l'épaisseur  
du film et les conditions ambiantes changeantes notamment la tempéra-  
ture et l'humidité relative.

### Temps d'attente / Recouvrement

+23 °C et 50 % d'humidité relative 24 heures

 Remarque: Les délais sont approximatifs et seront affectés par l'épaisseur  
du film et les conditions ambiantes changeantes notamment la tempéra-  
ture et l'humidité relative.

### Temps de séchage

+23 °C et 50 % d'humidité relative Sec au toucher après 5 heures

 Remarque: Les délais sont approximatifs et seront affectés par l'épaisseur  
du film et les conditions ambiantes changeantes notamment la tempéra-  
ture et l'humidité relative.

### Structure du système

#### REVÊTEMENT NON-RENFORCÉ

Couche	Produit
Couche de base	1 x Sika® Igoalflex®-101 DE
Couche de finition	1 x Sika® Igoalflex®-101 DE

#### REVÊTEMENT RENFORCÉ

Couche	Produit
Couche de base	1 x Sika® Igoalflex®-101 DE
Renforcement	1 x Sika® Igoalflex® F-01
Couche de finition	1 x Sika® Igoalflex®-101 DE

 Utiliser le renforcement pour des zones à grands mouvements (normale-  
ment  $>25$  m<sup>2</sup>), support irréguliers ou pour sceller des fissures, des joints et  
des raccords dans le support, ainsi que pour les détails.

## 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.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### ÉQUIPEMENT

Choisir l'équipement le plus approprié pour tous les applications requises pour le projet:

- Truelle

### QUALITÉ DU SUPPORT

#### GÉNÉRAL

Le support doit être propre, sec ou mat-humide et exempt de poussière, de parties friables, de tout contaminants, de revêtements existants, d'huile, de graisse, de laitance et d'autres matières susceptibles de compromettre l'adhérence.

Pour confirmer une préparation de surface adéquate et une bonne adhérence de Sika® Igoflex®-101 DE, exécuter un petit essai et un essai d'adhérence avant l'application.

Lorsque des produits auxiliaires sont mentionnés, se référer aux fiches techniques correspondantes.

#### SUPPORTS CIMENTEUX

Le support cimenteux doit être structurellement sain, avec une résistance à la traction de minimale 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Des supports cimenteux faibles doivent être éliminés et des défauts de surface comme les soufflures ou petits trous doivent être complètement exposés. Les réparations du support, remplissage des joints, soufflures / petits trous et le nivellement de surface doivent être exécutés en utilisant des produits appropriés comme les séries de produits Sikafloor®, Sikadur® et Sikagard®. Ces produits doivent avoir durci entièrement avant l'application de Sika® Igoflex®-101 DE.

#### Pénétrations et joints structurels

Remarque: Des solutions d'étanchéité de joints Sika supplémentaires doivent être utilisées pour les connexions autour des pénétrations et pour les joints structurels.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces doivent être nettoyées et préparées en utilisant des techniques de préparation appropriées pour obtenir une surface propre et légèrement texturée. Les défauts doivent être réparés avec un mortier de réparation Sika® adapté. Sur les supports poreux, appliquer Sika® Igoflex® P-01 ou un autre primaire Si-

ka® approprié. Contacter le service technique Sika® pour plus d'informations.

### APPLICATION

#### IMPORTANT

#### Suivre strictement les procédures d'installation

Suivre strictement les procédures d'installation comme défini dans les méthodes d'application, les manuels d'application et les instructions de travail. Elles doivent néanmoins toujours être adaptés aux conditions réelles sur chantier.

#### IMPORTANT

#### Exposition aux UV ou aux intempéries

Sika® Igoflex®-101 DE ne résiste pas à une exposition permanente aux UV ni aux intempéries. Contacter le service technique Sika® pour plus d'informations.

#### Application

Avant l'application, toujours contrôler l'humidité du support et la température du support et de l'air.

1. Verser le produit sur la surface. Attention : la consommation est indiquée dans les renseignements sur l'application.
2. Appliquer uniformément la première couche de Sika® Igoflex®-101 DE à la truelle.
3. Si nécessaire, appliquer le renforcement dans la première couche encore humide.
4. Appliquer une deuxième couche de Sika® Igoflex®-101 DE uniformément sur la surface à l'aide d'une truelle.

### NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel avec de l'eau immédiatement après utilisation. Sika® Igoflex®-101 DE durci peut être enlevé mécaniquement ou avec Sika® Colma Cleaner.

### 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 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 renseigne-

#### FICHE TECHNIQUE

Sika® Igoflex®-101 DE

Mars 2025, Version 01.01

02070630100000206

ments. 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](http://www.sika.be)

**Contact**

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

Sikalgolflex-101DE-fr-BE-(03-2025)-1-1.pdf

**FICHE TECHNIQUE**

Sika® Igolflex®-101 DE  
Mars 2025, Version 01.01  
020706301000000206

