

**Fiche technique**

Edition 1, 2009

Identification no. 02 07 02 05 001 0 000061

Version no. 27032009

Sika® Igasol®-101

# Sika® Igasol®-101

Emulsion bitumineuse à 1 composant, exempte de solvant, souple, modifiée par des polymères

**Produit****Description**

Sika Igasol-101 est un revêtement souple à 1 composant, exempt de solvant, à base d'une émulsion bitumineuse modifiée par des polymères.

**Domaines d'application**

- Etanchéité en couche mince de toutes sortes de structures en béton et briques enterrées et au-dessus du sol pour la protection contre la pénétration de l'eau et de vapeur.
- Primaire pour revêtements bitumineux sur surfaces en béton, mortier et briques (normalement dilué à l'eau).

**Caractéristiques / Avantages**

- Application à la brosse, au rouleau ou par pulvérisation.
- Prêt à l'emploi.
- Ne flue pas sur surfaces verticales.
- Reste souple à basse température.
- Exempt de solvant, non inflammable.
- Peut être appliqué sur surfaces sèches et légèrement humides.
- Ne résiste pas aux UV.

**Information produit****Forme****Aspect / Couleur**

Liquide pâteux, brun - noir

**Emballage**

Bidon de 12 l

**Stockage****Conditions de stockage**

Stocker dans l'emballage d'origine non entamé en un endroit sec à une température comprise entre +5°C et +35°C.

**Conservation**

12 mois



---

## Caractéristiques techniques

---

**Base** Emulsion bitumineuse modifiée par des polymères

---

**Densité** 1,05 kg/l

---

**Vitesse de polymérisation** Surface sèche après 3 heures à +20°C  
En fonction de la température ambiante, de la température du support, de l'humidité relative et de l'épaisseur du revêtement.

---

**Matières solides** ~ 58% en volume

---

**Teneur en eau** ~ 42% en volume

---

**Teneur en bitume** ~ 52% en volume de la teneur en matières solides

---

**Viscosité** ~ 1500 mPas

---

**Température de service** -30°C à +70°C

---

## Propriétés mécaniques / physiques

---

**Étanchéité** Étanche à maximum 0.20 bar

---

**Tenue du revêtement à la chaleur** Point de ramollissement (test anneau et balle):  
> 60°C (film sec)

---

## Information sur le système

---

### Notes sur l'application

---

**Consommation** ~ 0,15 l/m<sup>2</sup> comme primaire, dilué à l'eau (rapport de mélange 1 : 2)  
~ 0,30 l/m<sup>2</sup> comme revêtement (par couche)

---

**Qualité du support** Le support doit être plan, sec, exempt d'huile ou graisse grasse, poussière et de parties friables ou non adhérentes.  
Les irrégularités de surfaces telles que trous, cavités, etc. dans le béton doivent être réparées à l'aide des mortiers Sika adéquats avant l'application du revêtement.

---

**Préparation du support** Réparer les surfaces endommagées à l'aide du Sika BlackSeal-301  
Rincer les surfaces en béton à l'eau propre.  
Nettoyer les surfaces contaminées à la vapeur, à l'eau sous pression, etc. afin d'obtenir une qualité de surface telle que mentionnée ci-dessus.

---

---

## Conditions / Limites d'application

---

**Température du support** Minimum +5°C / Maximum +35°C

---

**Température ambiante** Minimum +5°C / Maximum +35°C

---

**Humidité du support** Légèrement humide, sans eau stagnante.

---

## Instructions pour l'application

---

### Mise en œuvre / Outillage

#### *Application par pulvérisation*

- Utiliser un pistolet airless convenant pour les liquides fortement visqueux avec une pression de ~ 4 bar.
- Pression du pistolet ~ 2.5 bar
- Appliquer en 2 couches.
- Ne pas mélanger le produit à d'autres matériaux.

#### *Application manuelle*

Appliquer à la brosse ou au rouleau.

---

### Nettoyage des outils

Nettoyer tous les outils à l'eau immédiatement après utilisation. Le produit durci peut être éliminé avec le Sika Colma Cleaner.

---

### Délai d'attente / Recouvrement

Avant la deuxième couche : 3 - 4 heures

En fonction de la température ambiante, de la température du support, de l'humidité relative et de l'épaisseur du revêtement.

Protéger le revêtement fraîchement appliqué contre le gel pendant minimum 24 heures.

---

### Remarques sur la mise en œuvres / limites

Le produit ne convient pas comme étanchéité en présence de pression d'eau.

Ne pas appliquer le produit en plein soleil.

Ne pas appliquer le produit en cas de pluie.

Protéger le produit fraîchement appliqué contre la pluie, etc. jusqu'à la polymérisation complète.

Réchauffer le produit avant l'application par temps froid.

---

### 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.

---

### Informations en matière de santé et de 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.

---

### Rappel

Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

---

## Notice légale

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 sa  
Rue Pierre Dupont 167  
BE-1140 Evere  
Belgique

Tel. +32 2 726 16 85  
Fax +32 2 726 28 09  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

