

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Igoflex®-201

Revêtement épais à base de bitume, flexible, modifié par des polymères, renforcé de fibres de verre



DESCRIPTION DU PRODUIT

Revêtement épais, bicomposant, exempt de solvants, flexible, modifié par des polymères, renforcé de fibres de verre, à base d'une émulsion bitumineuse.

Comp. A: Emulsion bitumineuse, flexible, modifiée par des polymères, exempte de solvants, renforcée de fibres de verre.

Comp. B: Liant hydraulique réactif pour accélérer le durcissement.

EMPLOI

- Revêtement épais pour la protection et l'étanchéité d'ouvrages en béton enterrés contre l'influence de l'humidité et des eaux agressives vis-à-vis du béton (acides humiques) provenant du sous-sol, en particulier pour les parois extérieures en béton et fondations enfouies dans le sol, dalles, piliers et murs de soutènement recouverts de terre.
- Pour la fixation de plaques d'isolation et de drainage en mousse synthétique et verre cellulaire.

AVANTAGES

- Mise en œuvre simple et très rationnelle
- Pas d'ensachage sur les surfaces verticales
- Recouvrement des fissures de retrait et capillaires
- Consistance plasto-élastique permanente même lors de basses températures
- Résiste aux acides humiques et sels en solution
- Exempt de solvants

CERTIFICATS

Marquage CE et déclaration de performance selon EN 15814: Revêtement épais de bitume modifié par des polymères (PMBC) pour l'étanchéité des éléments de construction en contact avec la terre

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Comp. A:	24 kg
	Comp. B:	8 kg
	Comp. A + B:	32 kg mélange prêt à l'emploi
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 6 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au sec.	
Couleurs	Emulsion bitumineuse:	Noir
	Liant hydraulique réactif:	Gris
Densité	Comp. A:	~ 1.03 kg/l
	Comp. B:	~ 1.30 kg/l
	Comp. A + B:	~ 1.17 kg/l

Point de flamme Classe E (EN 13501-1)

Viscosité Thixotrope

INFORMATIONS TECHNIQUES

Pontage des fissures Classe CB 2 Max. 2.00 mm pour une épaisseur de couche sèche de ≥ 3 mm (EN 15812)

Étanchéité à l'eau Classe W2A ≥ 72 heures à 0.075 N/mm² Epaisseur de couche sèche avec armature ≥ 4 mm (EN 15820)

Perméabilité à la vapeur d'eau μ : $\geq 38\ 000$ (DIN EN 12086)

Valeur s_d : ≥ 117 m (DIN EN 1931)

Perméabilité à l'eau: Etanche (SIA 272, SN EN 1928)

Résistance chimique

Résiste à

- Eau
- Acide humique
- Eau de mer
- Sels en dilution

Ne résiste pas aux

- Carburants
- Huiles minérales
- Solvants

Comportement au feu Classe E (EN 13501-1)

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange Comp. A : B: 3 : 1 (parts en poids)

Consommation Collage de plaques isolantes: ~ 2.0 kg/m²
Étanchéité en 2 couches: 4.5 - 5.0 kg/m², en fonction du support et de la protection souhaitée

Épaisseur de couche Epaisseur du film humide: 4.5 - 5.0 mm
Épaisseur du film sec: 3.1 - 3.4 mm
Épaisseur de couche max.: 8.00 mm

Comme colle (1 couche)
 ~ 2.00 kg/m² pour le collage des panneaux d'isolation

Exception
Les panneaux d'isolation **ne doivent pas** être collés avec Sika® Igolflex®-201 sur les membranes d'étanchéité SikaProof®.

Température de l'air ambiant Min. +5 °C, max. +35 °C

Température du support Min. +5 °C, max. +35 °C

Humidité du support Humide-mat, pas d'eau stagnante

Durée de vie en pot ~ 60 minutes (+20 °C)

Temps de durcissement Complètement sec: ≥ 7 jours
Ces valeurs sont influencées par les changements des conditions climatiques, tout particulièrement par la température et l'humidité relative de l'air, ainsi que par l'épaisseur de couche.

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

AUTRES REMARQUES

Eviter une application en cas d'ensoleillement direct, par temps de pluie ou de gel.

Sika® Igoflex®-201 fraîchement appliqué doit être protégé durant au minimum 24 heures de la vapeur, de la condensation et de l'eau.

Contrôler les surfaces enduites et obturer les éventuels pores ou bulles d'air par spatulage.

Sika® Igoflex®-201 **ne résiste pas** aux rayons UV.

Norme SIA 272.

ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

NATURE DU SUPPORT

Le support doit être propre, exempt d'huiles et de graisses, sans poussière et particules friables. Reprofiler les nids de gravier et les cavités avec Sika Mono-Top®. Egaliser ou meuler les aspérités et bavures. Humidifier le béton (humide-mat).

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le béton ou le support lié au béton doit être légèrement rendu rugueux, afin d'enlever les particules friables et contaminées.

Les zones dégradées doivent être réparées au moyen d'un mortier de réparation Sika® approprié.

Tout le support doit être nettoyé soigneusement de manière correcte.

MALAXAGE DES PRODUITS

Avant d'effectuer le mélange, remuer le composant A à la machine (d'abord à faibles tours et poursuivre jusqu'à max. 300 t/min.).

Avant la mise en œuvre, mélanger avec précaution le composant A et le composant B dans le rapport de mélange prescrit.

Pour éviter des éclaboussures ou même un débordement du bitume, mélanger brièvement, à bas régime, les composants au moyen d'un malaxeur électrique à réglage progressif. Augmenter ensuite la vitesse de malaxage jusqu'à un malaxage intensif de 300 t/min. au maximum. La durée de mélange est de 3 minutes au minimum et ne sera terminée qu'une fois le mélange devenu homogène.

APPLICATION

Par talochage

Pour une utilisation à 1 couche:

Appliquer à l'aide d'une taloche non dentée.

Pour une utilisation à 2 couches:

1ère couche:
Appliquer à l'aide d'une taloche dentée ~ 4 mm de hauteur.

2ème couche:
Appliquer après 3 - 4 heures, avec une taloche non dentée.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec de l'eau. Le matériau durci peut être enlevé seulement avec Sika® Colma Nettoyant.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que 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 recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 soumises à nos Conditions générales de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Suisse SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Fiche technique du produit

Sika® Igotflex®-201
Mai 2023, Version 01.06
02070630200000002

Sikalgotflex-201-fr-CH-(05-2023)-1-6.pdf