BUILDING TRUST

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Igolflex®-201 DE

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

DESCRIPTION DU PRODUIT

Revêtement épais, bicomposant, exempt de solvants, flexible, modifié par des polymères, renforcé de fibres, à base d'une émulsion bitumineuse.
Comp. A: Emulsion bitumineuse, flexible, modifiée par des polymères, exempte de solvants, renforcée de fibres.
Comp. B: Liant hydraulique réactif pour accélérer le durcissement.

EMPLOI

- Revêtement épais pour la protection et l'étanchement d'ouvrages en béton enterrées 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
- 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:	21 kg
	Comp. B:	7 kg
	Comp. A + B:	28 kg mélange prêt à l'emploi
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au sec.	
Aspect/Couleurs	Comp. A Emulsion bitumineuse:	Noir
	Comp. B Liant hydraulique réactif:	Gris
Densité	Comp. A:	~ 0.97 kg/l
	Comp. B:	~ 1.50 kg/l
	Comp. A + B:	~ 1.15 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)
Etanchéité à l'eau	Classe W2A	≥ 72 heures à 0.075 N/mm ^{2} Epaisseur de couche sèche avec armature ≥ 4 mm	(EN 15820)
Résistance chimique	Résiste à:	- Eau - Acide humique - 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
	Etanchéité en 2 couches:	4.5 - 5.5 kg/m², en fonction du support et de la protection souhaitée
Epaisseur de couche	Epaisseur du film humide:	4.5 - 5.0 mm
	Epaisseur du film sec:	3.0 - 4.0 mm
	Epaisseur 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 DE 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	Sec à humide-mat	
Durée de vie en pot	~ 60 minutes	(+20 °C)
Temps de durcissement	Complètement sec:	≥ 2 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.	
Temps d'attente entre les couches	Application de la 2ème couche après:	2 - 4 heures
	Important: Ces valeurs indicatives varient selon les conditions climatiques.	

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® Igolflex®-201 DE 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® Igolflex®-201 DE **ne résiste pas** aux rayons UV.

Norme SIA 272.

ECOLOGIE, 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 MonoTop®.

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 nettoyée soigneusement de manière correcte.

MALAXAGE DES PRODUITS

Avant d'effectuer le mélange, remuer le comp. 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 comp. A et le comp. 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
www.sika.ch