

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikalastic®-851

Membrane d'étanchéité synthétique liquide PUR/PUA hybride, hautement réactive



DESCRIPTION DU PRODUIT

Membrane d'étanchéité synthétique liquide bicomposante, hautement réactive, élastique, exempte de solvants, à base d'une combinaison de polyuréthane/polyuréa.
Applicable uniquement à la machine.

EMPLOI

Sikalastic®-851 ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Etanchéité sur le béton, l'acier et autres supports
- Etanchéité de réservoirs d'eau et conteneurs
- Etanchéité sous l'asphalte
- Etanchéité pontant les fissures sous les revêtements pour aires de parkings

AVANTAGES

- Exempt de solvants
- Hautement réactif, durcissement rapide
- Utilisation quasi immédiate
- Applicable par des températures situées entre +10 °C et +50 °C
- Gamme de performances de -30 °C à +100 °C
- Excellent pontage des fissures

- Résistance moyenne aux agents chimiques
- Bonne résistance à l'abrasion
- Ne résiste pas aux UV

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Information de produit LEED

Testé selon SCAQMD méthode 304. Satisfait aux exigences de LEED v2009 IEQ Credit 4.2:
COV < 100 g/l (less water)

Information de produit MINERGIE-ECO

Teneur en COV < 1 % (produit prêt à l'emploi)

CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 1504-2: Produit de protection de surface - Revêtement
- Kiwa Polymer Institut GmbH, Hamburg (DE): Essai de pontage des fissures statiques et dynamiques selon les normes DIN EN 1062-7 - Rapport d'essai no P9016-1-E du 30.09.2014
- Kiwa Polymer Institut GmbH, Hamburg (DE): Test de la résistance aux racines du matériau selon la norme DIN 4062 - Rapport d'essai no P 7934 du 14.03.2013

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane/Polyuréa hybride	
Conditionnement	Comp. A (Iso):	211 kg (~ 189 l) fût
	Comp. B (Résine):	202 kg (~ 189 l) fût
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. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil.	
Densité	Comp. A:	~ 1.08 kg/l (+20 °C)
	Comp. B:	~ 1.04 kg/l (+20 °C)
Teneur en corps solides en poids	~ 99 %	
Viscosité	Comp. A:	~ 2 300 mPas (+20 °C)
	Comp. B:	~ 2 300 mPas (+20 °C)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	~ 85	(7 jours, +23 °C, 50 % h.r.)	(DIN 53505)
Résistance à l'abrasion	~ 13 mg	(H17/1 000/1 000)	(ISO 5470-1
	~ 480 mg	(H22/1 000/1 000)	Taber Abraser Test)
Résistance à la traction	~ 11 N/mm ²		(DIN 53504)
Allongement à la rupture	~ 350 %		(DIN 53504)
Pontage des fissures	Statique:	Classe A5 (+23 °C)	(DIN EN 1062-7)
	Dynamique:	Classe B4.2 (-20 °C)	
Résistance chimique	Résiste à de nombreux agents chimiques. Veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.		

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Construction du système

Système pour les constructions en béton

Revêtement	Produit	Consommation
Couche de fond:	Sikadur®-188 Rapid ¹	1 - 2 * 0.30 - 0.50 kg/m ²
Saupoudrage:	Saupoudrer légèrement avec Sika® Sable de quartz 0.3-0.9 mm	~ 0.80 kg/m ²
Etanchéité (≥ 2 mm):	Sikalastic®-851	~ 1.05 kg/m ² /mm
Scellement ² :	Sikalastic®-8450 ou Sikafloor®-3570	0.70 - 0.90 kg/m ²

Système pour les constructions en béton avec asphalte

Revêtement	Produit	Consommation
Couche de fond:	Sikadur®-188 Rapid ¹	1 - 2 * 0.30 - 0.50 kg/m ²
Saupoudrage:	Saupoudrer légèrement avec Sika® Sable de quartz 0.3-0.9 mm	~ 0.80 kg/m ²
Membrane:	Sikalastic®-851 (min. 2 mm)	~ 1.08 kg/m ² /mm
Couche d'adhérence:	Sikalastic®-8902	~ 0.75 kg/m ²
Saupoudrage:	Sikalastic®-827 HT	~ 0.70 kg/m ²
Couche d'usure:	Asphalte coulé ou enrobé de bitume	

Système pour les constructions métalliques

Revêtement	Produit	Consommation
Couche de fond:	SikaCor® EG-1 ³	2 * ~ 0.22 kg/m ²
Etanchéité (≥ 2 mm):	Sikalastic®-851	~ 1.05 kg/m ² /mm
Scellement ² :	Sikalastic®-8450 ou Sikafloor®-3570	0.70 - 0.90 kg/m ²

1. En alternative, il est possible d'utiliser Sikadur®-188, SikaSikafloor®-150, Sikafloor®-151, Sikafloor®-160 ou Sikafloor®-701. Veuillez consulter la fiche technique du produit concerné.
2. En cas d'exposition aux UV, Sikalastic®-851 doit être protégé avec un scellement.
3. En cas de sollicitations élevées par la corrosion (Catégorie de corrosivité C3, p.ex. dans les bassins) sur des surfaces métalliques décapées par projection d'abrasifs (Sa 2½), utiliser en supplément SikaCor® SW-500.

Ces valeurs théoriques ne comprennent pas le surplus de consommation dû à la porosité du support, au profil de la surface, aux différences de niveau et restes de matériau dans les seaux etc.

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Comp. A : B:	1 : 1 (parts en volume)												
Consommation	~ 1.05 kg/m ² /mm													
Épaisseur de couche	> 2 mm L'épaisseur de couche par passe de travail doit être au max. de 4 mm. Pour l'application d'épaisseurs de couche plus élevées, plusieurs passes de travail sont nécessaires.													
Température de l'air ambiant	Min. +1 °C, max. +40 °C La température minimale ne doit pas être dépassée aussi durant le durcissement.													
Humidité relative de l'air	Max. 85 %													
Point de rosée	Pas de condensation! Lors de l'application et du durcissement, la température du support doit être au minimum de 3 °C supérieure au point de rosée.													
Température du support	Min. +1 °C, max. +50 °C La température minimale ne doit pas être dépassée aussi durant le durcissement.													
Temps de durcissement	~ 24 heures	(+20 °C)												
Temps d'attente entre les couches	Surcouchage den Sikalastic®-851 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Températures du support</th> <th>Minimum</th> <th>Maximum¹</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>2 minutes</td> <td>4 heures</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>2 minutes</td> <td>4 heures</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>2 minutes</td> <td>2 heures</td> </tr> </tbody> </table>		Températures du support	Minimum	Maximum ¹	+10 °C	2 minutes	4 heures	+20 °C	2 minutes	4 heures	+30 °C	2 minutes	2 heures
Températures du support	Minimum	Maximum ¹												
+10 °C	2 minutes	4 heures												
+20 °C	2 minutes	4 heures												
+30 °C	2 minutes	2 heures												

1. Au cas où le temps d'attente maximal aurait été dépassé, il faut appliquer un pont d'adhérence avec Sikalastic®-810 + 15 % en poids de Sika® Di-luant S.

Ces valeurs sont influencées par les conditions atmosphériques, tout particulièrement par la température et l'humidité relative de l'air.

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

Lors de l'application au moyen de l'installation de giclage à chaud, un équipement de protection est absolument nécessaire.

Ne pas appliquer Sikalastic®-851 sur des surfaces pour lesquelles on peut s'attendre à de l'humidité remontante.

Protéger Sikalastic®-851 fraîchement appliqué durant au moins 30 minutes de la vapeur, de la condensation et de l'eau.

Si les fissures ne sont pas traitées correctement au préalable, la durée de vie peut être raccourcie ou cela peut conduire à une nouvelle formation de fissures.

Si une tente de protection doit être chauffée, il est recommandé d'utiliser des appareils de chauffage électriques. Les appareils de chauffage à combustion produisent de la vapeur d'eau et du gaz carbonique qui peuvent avoir une influence négative sur le revêtement.

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

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, sec et exempt de toutes salissures.

En cas de doute, exécuter une surface-échantillon.

Sikalastic®-851 doit toujours être appliqué sur un enduit de ragréage ou, en alternative, sur une couche de fond à base de résine époxy. Veuillez consulter la fiche technique du produit correspondante du produit concerné.

MALAXAGE DES PRODUITS

Le dosage et le mélange s'effectuent au moyen d'une installation de giclage à chaud appropriée pour bicomposants. Les deux composants doivent être chauffés à +70 °C.

L'exactitude du dosage et du mélange doit être contrôlée à des intervalles réguliers.

Mélanger soigneusement le composant B de Sikalastic®-851 jusqu'à obtention d'un mélange et d'une couleur homogènes, sans strie. Pour ce faire, utiliser un brasseur amovible pour fûts.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec le Sika® Diluant S. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

En cas de temps d'immobilisation prolongés, l'installation de giclage à chaud doit être remplie avec Mesamoll et maintenue en légère surpression.

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

Sikalastic®-851

Mai 2021, Version 02.03
020706201000000028

Sikalastic-851-fr-CH-(05-2021)-2-3.pdf