BUILDING TRUST

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikalastic®-8800

Projection à chaud de polyuréa pour l'étanchéité et les membranes de protection

CE

DESCRIPTION DU PRODUIT

Membrane d'étanchéité et de protection synthétique liquide bicomposante, élastique, hautement réactive, exempte de solvants, à durcissement très rapide, à base de polyuréa pur, avec une bonne résistance aux agents chimiques. Le durcissement rapide permet une sollicitation immédiate et l'application au pistolet permet de recouvrir rapidement le support.
Applicable uniquement à la machine.

EMPLOI

Sikalastic®-8800 ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Etanchéité et protection contre l'abrasion sur le béton, l'acier et autres supports
- Etanchéité de réservoirs d'eau et conteneurs
- Etanchéité pour les installations ouvertes pour les eaux usées
- Etanchéité et revêtement de protection pour les auges à ballast
- Protection de l'acier et du béton contre l'usure
- Etanchéité pontant les fissures sous les revêtements pour aires de parkings
- Convient pour les bâtiments MINERGIE-ECO

AVANTAGES

- Étanchéité sans soudure
- Exempt de solvants
- Hautement réactif, durcissement rapide
- Utilisation quasi immédiate
- Applicable par des températures situées entre -20 °C et +50 °C
- Gamme de performances de -30 °C à +100 °C
- Excellent pontage des fissures
- Bonne résistance aux agents chimiques
- Excellente résistance à l'abrasion
- Pas de résistance à l'acide sulfurique biogène

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Contribue à la conformité au crédit «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations» sous LEED® v4 (1 point)
- Contribue à la conformité au crédit «Indoor Environmental Quality (EQ): Low-Emitting Materials» sous LEED® v4 (1 point)

CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 1504-2: Produits de protection de surface - Revêtement
- BBA - British Board of Agrément, Herts (UK): Sika Système d'étanchéité en résine liquide - Rapport d'essai no 19/5621, parties 1 et 2
- CTU - Czech Technical University in Prague, Prague (CZ): Coefficient de diffusion du radon selon EN ISO/IEC 17025 - Rapport d'essai no 124042/2017
- Eurofins Products Testing A/S, Galten (DK): Certificat de conformité (Détermination de la migration globale et de la migration de l'isocyanate) selon EN 1186 et EN 14338 - Rapport d'essai no G23435_Ver2/BJ1
- Geoscope GmbH, Steinfurt (DE): Détermination de la résistance des membranes synthétiques par le test autoclave conformément à la norme ISO 13438 - Rapport d'essai no 131303B
- IHK - Chambre de commerce et d'industrie de Bonn/Rhein-Sieg, Bonn (DE): Détermination du coefficient de diffusion du radon et de la longueur de diffusion du radon - Rapport d'essai no 2016100701e

- KiwaPolymer Institut GmbH, Flörsheim-Wicker (DE): Essai de pontage des fissures statiques et dynamiques selon la norme DIN EN 1062-7 - Rapport d'essai no P8331a-E
- Kiwa Polymer Institut GmbH, Hambourg (DE): Test de la résistance aux racines du matériau conformément à la norme DIN 4062 - Rapport d'essai no P 8395
- Kiwa Polymer Institut GmbH, Hambourg (DE): Revêtement avec une capacité de pontage dynamique des fissures accrue pour les surfaces praticables et carrossables - Rapport d'essai no P9278-1-E
- Kiwa Polymer Institut GmbH, Hambourg (DE : Principes d'essai pour la délivrance de certificats généraux de surveillance des chantiers pour les étanchéités de bâtiments avec des résines synthétiques liquides (PG-FLK) - Rapport d'essai no P10064-2-E
- Kiwa GmbH, Graven (DE): Méthode de détermination de la résistance microbiologique par un test d'enfouissement DIN EN 12225 - Rapport d'essai no 1.1/26341/0362.0.1.1-2016e

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polyuréa	
Conditionnement	Comp. A (Iso):	212 kg (~ 189 l) fût
	Comp. B (Résine):	191 kg (~ 189 l) fût
Aspect/Couleurs	Comp. A:	Liquide, transparent
	Comp. B:	Liquide, gris
	Comp. A + B:	Standard: Gris basalte (env. RAL 7012) Sur demande: Gris (env. RAL 7004)
	L'exposition aux UV peut entraîner un jaunissement!	
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:	~ 1.12 kg/l (+20 °C)
	Comp. B:	~ 1.01 kg/l (+20 °C)

Viscosité	**+20 °C**	**+25 °C**
Comp. A:	900 - 1 300 mPas	~ 750 mPas
Comp. B:	600 - 850 mPas	~ 500 mPas

Teneur en corps solides en volume	~ 99 %

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore D	> 50		(DIN 53505)
Résistance à l'abrasion	~ 0 mg	(CS17/1 000/1 000)	(ISO 5470-1)
	~ 480 mg	(H22/1 000/1 000)	
Résistance à la traction	> 20 N/mm²		(DIN 53504)
Allongement à la rupture	~ 400 %		(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.		

Résistance thermique	**Sollicitation**	**Chaleur sèche**
	En permanence:	Min. -30 °C, max. +100 °C

Perméabilité à la vapeur d'eau	Valeur s_d H_2O:	~ 6.6 m	(EN ISO 7783-2)
Perméabilité au CO2	Valeur s_d CO_2:	~ 201 m	(EN 1062-76)

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Comp. A : B:	1 : 1 (parts en volume)
Consommation	~ 1.05 kg/m²/mm	
Epaisseur 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. -20 °C, max. +40 °C	
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. -20 °C, max. +50 °C	
Temps de durcissement	~ 24 heures	(+20 °C)

Temps d'attente entre les couches

Surcouchage de Sikalastic®-8800

Températures du support	Minimum	Maximum[1.]
+10 °C	2 minutes	24 heures
+20 °C	2 minutes	24 heures
+30 °C	2 minutes	24 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® Diluant C.

Temps de gélification	~ 11 secondes	(+20 °C)

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Construction du système

Étanchéité pour les constructions en béton

Revêtement	Produit	Consommation
Couche de fond:	Sikadur®-188 Rapid[1.]	1 - 2 × 0.300 - 0.500 kg/m²
Saupoudrage:	Saupoudrer légèrement avec Sika® Sable de quartz 0.3-0.9 mm	~ 0.800 kg/m²
Etanchéité (≥ 2 mm):	Sikalastic®-8800	~ 1.050 kg/m²/mm
Scellement[2.]:	Sikafloor®-359 N ou Sikafloor® TC 681	0.700 - 0.900 kg/m²

Étanchéité pour les constructions en acier

Revêtement	Produkt	Consommation
Couche de fond:	SikaCor® EG-1 Plus[3.]	2 × ~ 0.174 kg/m²
Etanchéité (≥ 2 mm):	Sikalastic®-8800	~ 1.050 kg/m²/mm
Scellement[2.]:	Sikafloor®-359 N ou Sikafloor® TC 681	0.700 - 0.900 kg/m²

Sikafloor® OneShot PB-56 UV

Revêtement	Produit	Consommation
Couche de fond:	Sikadur®-188 Rapid[1.]	1 - 2 × 0.300 - 0.500 kg/m²
Saupoudrage:	Saupoudrer légèrement avec Sika® Sable de quartz 0.3-0.9 mm	~ 0.800 kg/m²
Etanchéité (≥ 2 mm):	Sikalastic®-8800	~ 1.050 kg/m²/mm
Couche d'usure:	Sikalastic®-8800 Avec insufflation de Sika® Sable de quartz 0.3-0.9 mm	~ 1.000 kg/m² ~ 2.000 kg/m²
Scellement:	Sikafloor®-359 N ou Sikafloor® TC 681	0.700 - 0.900 kg/m²

1. En alternative, il est aussi possible d'utiliser Sikadur®-188, Sikafloor®-150 Plus, Sikafloor®-160 ou Sikafloor®-701. Consulter la fiche technique du produit concerné.
2. Sikalastic®-8800 est résistant aux UV. En cas d'exposition directe aux rayons du soleil, des modifications de la couleur peuvent survenir. Les propriétés techniques ne sont toutefois pas impactées. Pour une coloration homogène, il est possible d'appliquer un scellement.
3. En cas de sollicitations élevées par la corrosion (catégorie de corrosivité C3, p.ex. bassin) sur des surfaces métalliques décapées par projection d'abrasifs (Sa 2½), utiliser en plus SikaCor® EG-1 Plus.

Ce sont des valeurs théoriques qui ne comprennent pas les surplus de consommation liés à la porosité et à la rugosité du support, aux différences de niveau, résidus de matériaux dans les seaux etc.

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®-8800 sur des surfaces pour lesquelles on peut s'attendre à de l'humidité remontante.

Protéger Sikalastic®-8800 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.

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

PRÉPARATION DU SUPPORT

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

En cas de doute, exécuter une surface-échantillon.

Sikalastic®-8800 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®-8800 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 C. 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
www.sika.ch