BUILDING TRUST

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikalastic®-8440

Membrane d'étanchéité synthétique liquide PUA, hautement réactive

DESCRIPTION DU PRODUIT

Membrane d'étanchéité synthétique liquide bicomposante, élastique, hautement réactive, exempte de solvants, à base de polyuréa pur, avec résistance élevée aux agents chimiques.
Applicable uniquement à la machine.

EMPLOI

Sikalastic®-8440 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 secteurs sollicités par des agents chimiques
- Etanchéité pour les installations pour les eaux usées, ouvertes et fermées
- Convient pour les secteurs ou se trouvent de l'acide sulfurique biogène
- Convient pour les bâtiments MINERGIE-ECO

AVANTAGES

- Exempt de solvants
- Hautement réactif, durcissement rapide
- Utilisation quasi immédiate
- Applicable par des températures situées entre +5 °C et +50 °C
- Gamme de performances de -30 °C à +100 °C
- Bon pontage des fissures
- Excellente résistance aux agents chimiques
- Excellente résistance à l'abrasion
- L'exposition au rayonnement UV peut provoquer un jaunissement
- Résistant à l'acide sulfurique biogène

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Information de produit MINERGIE-ECO
Teneur en COV < 1 % (produit prêt à l'emploi)

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polyuréa		
Conditionnement	Comp. A (Iso):	225 kg (~ 200 l) fût	
	Comp. B (Résine):	190 kg (~ 200 l) fût	
Conservation	En emballage d'origine non entamé:		
	Comp. A:	6 mois à partir de la date de production	
	Comp. B:	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:	~ 1.15 kg/l (+23 °C)	(DIN EN ISO 2811-1)
	Comp. B:	~ 1.00 kg/l (+23 °C)	
Teneur en corps solides en poids	~ 100 %		

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore D	~ 60	(7 jours, +23 °C, 50 % h.r.)	(DIN 53505)
Résistance à l'abrasion	< 40 mg < 40 mg	(H22/1 000/1 000) (H17/1 000/1 000)	(ISO 5470-1 Taber Abraser Test)
Résistance à la traction	> 10 N/mm²		(ISO 527-1)
Allongement à la rupture	~ 130 %		(ISO 527-1)
Contrainte d'adhérence de traction	> 1.5 N/mm²	(Cassure dans le béton)	(EN 13596)
Résistance à la déchirure amorcée	~ 80 kN/m		(ISO 34-1)
Résistance chimique	Résiste à de nombreux agents chimiques. Veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.		

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Comp. A : B: 1 : 1 (parts en volume)
Consommation	~ 1.0 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. +5 °C, max. +50 °C La température minimale ne doit pas être soupassée 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. +5 °C, max. +50 °C La température minimale ne doit pas être soupassée aussi durant le durcissement.
Temps de durcissement	~ 24 heures (+20 °C)
Temps d'attente entre les couches	**Surcouchage de Sikalastic®-8440**

Températures du support	Minimum	Maximum[1.]
+10 °C	10 - 15 secondes	7 heures
+20 °C	10 - 15 secondes	6 heures
+30 °C	10 - 15 secondes	5 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.

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

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/m²
Saupoudrage:	Saupoudrer légèrement avec Sika® Sable de quartz 0.3-0.9 mm	~ 0.80 kg/m²
Etanchéité (≥ 2 mm):	Sikalastic®-8440	~ 1.00 kg/m²/mm
Scellement[2.]:	Sikafloor®-359 N ou Sikafloor® TC 681	0.70 - 0.90 kg/m²

Système pour les constructions métalliques

Revêtement	Produit	Consommation
Couche de fond:	SikaCor® EG-1 Plus	2 × ~ 0.22 kg/m²
Etanchéité (≥ 2 mm):	Sikalastic®-8440	~ 1.00 kg/m²/mm
Scellement[2.]:	Sikafloor®-359 N ou Sikafloor® TC 681	0.70 - 0.90 kg/m²

1. En alternative, il est possible d'utiliser Sikadur®-188, Sikafloor®-150 Plus, Sikafloor®-151, Sikafloor®-160 ou Sikafloor®-701. Veuillez consulter la fiche technique du produit concerné.
2. Sikalastic®-8440 est résistant aux UV. En cas d'exposition directe aux rayons UV, des modifications de la couleur peuvent survenir. Les fonctionnalités techniques ne sont toutefois pas affectées. Pour une coloration homogène, il est possible d'appliquer un scellement.

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.

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®-8440 sur des surfaces pour lesquelles on peut s'attendre à de l'humidité remontante.

Protéger Sikalastic®-8440 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®-8440 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®-8440 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