BUILDING TRUST

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikalastic®-822

Membrane d'étanchéité synthétique liquide à base de polyuréthane

CE

DESCRIPTION DU PRODUIT

Membrane d'étanchéité synthétique liquide, bicomposante, élastique, à base de polyuréthane.
Applicable manuellement.

EMPLOI

Sikalastic®-822 ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Etanchéité de ponts sous l'asphalte coulé
- Etanchéité d'ouvrages d'art en béton
- Etanchéité de surfaces non destinées à la circulation

AVANTAGES

- Applicable manuellement
- Excellent pontage des fissures
- Ne résiste pas aux UV, peut être revêtu d'une protection contre les UV

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Déclaration environnementale de produit (EPD) de l'IBU

CERTIFICATS

Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13813: Mortier de chape en résine synthétique pour utilisation dans les bâtiments

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane	
Conditionnement	Comp. A (Iso):	21 kg
	Comp. B (Résine):	14 kg
	Comp. A + B:	35 kg mélange prêt à l'emploi
Aspect/Couleurs	Comp. A:	Transparent
	Comp. B:	Gris
	Comp. A + B:	Gris (env. RAL 7005)
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 +25 °C. Entreposer au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil.	
Densité	Comp. A:	~ 1.69 kg/l (+20 °C)
	Comp. B:	~ 1.05 kg/l (+20 °C)
	Comp. A + B:	~ 1.33 kg/l (+23 °C)

Viscosité	Comp. A:	~ 14 500 mPas (+20 °C)
	Comp. B:	~ 9 300 mPas (+20 °C)
Teneur en corps solides en poids	~ 96 %	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la traction	~ 4.4 N/mm²	(DIN 53504)
Allongement à la rupture	350 - 400 %	(DIN 53504)
Pontage des fissures	Statique:	Max. 0.3 mm (+20 °C)
Résistance chimique	Résiste à de nombreux agents chimiques. Veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.	
Résistance thermique	Résiste à court terme à l'asphalte coulé chaud jusqu'à une température d'application maximale de +240 °C.	

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Komp. A : B:	60 : 40 (parts en poids)
Consommation	~ 1.33 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. +8 °C, max. +40 °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. +8 °C, max. +40 °C La température minimale ne doit pas être soupassée aussi durant le durcissement.	

Durée de vie en pot

Température	Durée
+10 °C	~ 40 minutes
+20 °C	~ 30 minutes
+30 °C	~ 20 minutes
+40 °C	~ 10 minutes

Temps d'attente entre les couches

Surcouchage de Sikalastic®-822

Températures du support	Minimum	Maximum[1., 2.]
+10 °C	16 heures	24 heures
+20 °C	12 heures	18 heures
+30 °C	10 heures	14 heures
+40 °C	8 heures	10 heures

1. A condition que les salissures aient été complètement et soigneusement éliminées.
2. 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.

Surcouchage de Sikalastic®-823 sur Sikalastic®-822

Temps d'attente maximum: 1 mois

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

INFORMATIONS DE SYSTÈME

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®-822	~ 1.33 kg/m²/mm
Scellement[2.]:	SikaCor® EG-5 ou Sikafloor®-359 N	0.70 - 0.90 kg/m²

Système sous l'asphalte coulé

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®-822	~ 1.33 kg/m²/mm
Couche d'adhérence:	Sikalastic®-823	0.09 - 0.11 kg/m²
Couche d'usure:	Asphalte coulé	

1. En alternative, il est possible d'utiliser Sikadur®-188 Normal, Sikafloor®-150 Plus, Sikafloor®-151, Sikafloor®-160 ou Sikafloor®-701. Veuillez consulter la fiche technique du produit concerné.
2. En cas d'exposition aux UV, le Sikalastic®-822 doit être protégé avec 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

Protéger Sikalastic®-822 fraîchement appliqué durant au moins 24 heures de la vapeur, de la condensation et de l'eau.

Sikalastic®-822 ne convient pas pour les zones exposées à une pression d'eau permanente.

Sikalastic®-822 non encore durci réagit au contact avec de l'eau (formation de mousse). Durant l'application, veiller à ce qu'aucune goutte de sueur ne tombe sur le revêtement fraîchement appliqué (porter un bandeau sur le front et aux poignets).

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.

En cas d'application sur des surfaces inclinées ou verticales, la résistance au fluage peut être augmentée par l'ajout de maximum 2 % en poids de Sika® Agent de thixotropie T.

Sikalastic®-822 ne résiste pas aux rayons UV. Les propriétés du produit ne seront pas influencées négativement pour autant que la durée d'exposition aux UV n'est pas supérieure à 4 semaines. Il est recommandé de recouvrir Sikalastic®-822 aussi rapidement que possible avec l'asphalte coulé.

Les zones qui ne seront pas recouvertes d'asphalte coulé et qui sont exposées en permanence aux UV doivent être revêtues d'un scellement adéquat.

Sika n'assume aucune responsabilité pour tous les revêtements d'asphalte subséquents.

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®-822 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

Remuer brièvement le composant A. Ajouter ensuite le composant B au composant A et remuer durant 3 minutes jusqu'à obtention d'une masse homogène. Transvaser et mélanger une nouvelle fois brièvement le mélange. Ne pas mélanger trop longtemps pour éviter l'inclusion d'air.

On recommande des malaxeurs à un ou deux agitateurs en forme de panier (300 - 400 t/min.).

APPLICATION

Avant l'application, contrôler la teneur en humidité, l'humidité relative de l'air et le point de rosée.

Répandre Sikalastic®-822 sur le support et répartir régulièrement à l'aide d'une truelle dentée. Ensuite, égaliser et débuller immédiatement au moyen d'un rouleau à pointes en travaillant en croix.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec le Sika® Diluant C.

Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

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