

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

## Sikalastic® M 686

Étanchéité synthétique liquide PU bicomposant, thixotrope, hautement élastique, applicable manuellement



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Étanchéité PUR bicomposant hautement élastique, thixotrope, applicable manuellement, stable, à résistance chimique et mécanique élevée pour les sols et les murs.

## EMPLOI

- Étanchéité sur les surfaces en béton, par ex. balcons, terrasses, cuves de rétention, installations de traitement des eaux usées, etc.
- Ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés

## AVANTAGES

- Recouvrable après quelques heures
- Monolithique - pas de chevauchements, de soudures ni de joints
- Excellentes propriétés mécaniques et de pontage des fissures
- Résistant à la perforation
- Résistant aux eaux stagnantes
- Duroplast – ne se ramollit pas à des températures élevées et conserve son élasticité même à basse température (tg à env. -45 °C)

## CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 1504-2: Produit de protection de surface - Revêtement
- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13813: Mortier de chape en résine synthétique pour une utilisation dans les bâtiments

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polyurée	
Conditionnement	Comp. A:	10 kg
	Comp. B:	2 kg
	Comp. A + B:	12 kg
Aspect/Couleurs	Gris	(~ RAL 7005)
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 9 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Température de stockage entre +15 °C et +25 °C. Entreposer au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil et du gel.	
Densité	Comp. A:	1.42 kg/l
	Comp. B:	1.23 kg/l
	Comp. A + B:	1.37 kg/l

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	~ 90	(28 jours)
Résistance à la traction	~ 6 N/mm <sup>2</sup>	(DIN 53504)
Allongement à la rupture	~ 200 %	(DIN 53504)
Température de service	Sec:	Min. -20 °C, max. +130 °C
	Humide:	Min. 0 °C, max. +80 °C
	Mouillé:	Min. 0 °C, max. +55 °C

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange Comp. A : B: 100 : 20 (parts en poids)

Consommation ~ 1.37 kg/m<sup>2</sup> et par mm d'épaisseur de couche

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.

Epaisseur de couche Min. 2 mm

Température de l'air ambiant Min. +5 °C, max. +35 °C

Humidité relative de l'air < 85 %

Température du support Min. +5 °C, max. +35 °C

Temps de durcissement	Carrossable	Durcissement complet
	+10 °C	Min. 48 heures
+20 °C	Min. 24 heures	5 jours
+30 °C	Min. 12 heures	3 jours

Temps de mise en œuvre/mise en place	Température	Durée
	+10 °C	~ 35 minutes
	+20 °C	~ 20 minutes
	+30 °C	~ 15 minutes

Temps d'attente entre les couches	Couche suivante	+10 °C	+20 °C	+30 °C
		Sikalastic® M 686:	Min. 8 heures, max. 48 heures <sup>1.</sup>	Min. 5 heures, max. 24 heures <sup>1.</sup>
	Agent d'adhérence Sikalastic® P 691:	Min. 4 heures, max. 14 jours <sup>2.</sup>	Min. 2 heures, max. 14 jours <sup>2.</sup>	Min. 2 heures, max. 14 jours <sup>2.</sup>
	Couches saupoudrée:	Min. 4 heures, max. 36 heures <sup>1.</sup>	Min. 3 heures, max. 24 heures <sup>1.</sup>	Min. 2 heures, max. 16 heures <sup>1.</sup>
	Scellements:	Min. 4 heures, max. 24 heures <sup>1.</sup>	Min. 3 heures, max. 16 heures <sup>1.</sup>	Min. 2 heures, max. 12 heures <sup>1.</sup>

- En cas de dépassement des temps de recouvrement ou d'exposition de Sikalastic® M 686 à l'humidité due à la pluie ou à la rosée, sécher soigneusement les surfaces et appliquer Sikalastic® P 691 conformément aux indications de la fiche technique de produit avant de poursuivre les travaux.
- En cas de dépassement des temps de recouvrement au-delà des 14 jours, nettoyer soigneusement Sikalastic® M 686. Éliminer le cas échéant les poussières et les composants altérés par les intempéries à l'aide de solvants. Une fois le solvant séché, appliquer le Sikalastic® P 691 conformément aux indications de la fiche technique de produit.

## 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

### Scellement

Sikalastic® M 686 est suffisamment résistant aux UV et aux intempéries pour les applications mentionnées dans les zones exposées aux intempéries et ne nécessite donc pas de scellement.

Comme le matériau tend à jaunir, une coloration jaunâtre peut apparaître sous l'influence de la lumière.

Plusieurs scellements sont disponibles si la stabilité de la couleur est souhaitée à long terme. Veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

## 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

La préparation du support et l'utilisation d'un primaire approprié sont cruciales.

Tous les supports doivent être propres, secs, exempts de substances nuisant à l'adhérence comme par ex. les huiles et graisses, les couches de fond et les primaires ad hoc doivent avoir durci.

Procéder à la mise en œuvre endéans les temps de recouvrement des supports à revêtir.

### Béton, chape de ciment

Le béton et les autres supports liés au ciment doivent présenter une résistance minimum à l'arrachement en surface de 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

Le support doit être propre, exempt de graisse et d'huile, sans parties détachées ou mal adhérentes. La laitance de ciment, les peintures ou autres produits de traitement de surface doivent être entièrement éliminés.

### Lés de bitume à souder

Les bulles doivent être ouvertes, séchées et réparées.

Les fissures plus importantes doivent être réparées et recouvertes d'un ruban pour joint de séparation.

**Attention:** Sikalastic® M 686 n'adhère pas sur les lés de bitume noirs à souder modifiés aux APP. Aucun primaire approprié n'est disponible.

### Bois, contreplaqué

Tous les joints doivent être à fleur et collés avec du ruban adhésif avant l'application du primaire.

Tous les raccords vissés doivent être à fleur ou noyés dans la surface.

### Fer, acier

Le fer et l'acier doivent être préparés par sablage ou par un autre procédé approprié selon le degré de pureté SA 2½ et nécessitent un primaire spécial.

### MALAXAGE DES PRODUITS

Sikalastic® M 686 est livré dans le rapport de mélange correctement ajusté.

La température de mélange des deux composants doit se situer entre +15 °C et +25 °C.

Mélanger brièvement le composant A et le composant B. Ajouter ensuite le composant B au composant A et mélanger pendant 3 minutes jusqu'à obtenir une masse homogène. Transvaser et agiter à nouveau pendant 1 minute. Éviter d'incorporer de l'air en mélangeant trop longtemps.

Veiller à ce que les composants forment une masse uniforme sans résidus. Lors du processus de mélange, le fond et les bords du récipient de mélange doivent être également atteints par les pales de l'agitateur.

Il est recommandé d'utiliser des malaxeurs à une ou deux hélices (300 - 400 tr/min). Sikalastic® M 686 ne peut pas être mélangé manuellement!

Le mélangeur doit rester immergé dans le matériau pendant le mélange afin d'éviter la formation de bulles.

Ne pas traiter Sikalastic® M 686 dans son emballage d'origine!

Il est possible d'ajouter 1 - 2 % d'acide silicique pyrogéné ou des agents de thixotropie correspondants (par ex. PCI Stellmittel) pour une utilisation sur des surfaces verticales.

## APPLICATION

Appliquer Sikalastic® M 686 sur le support préparé à l'aide d'une truelle dentée ou d'une spatule.

En plus de la température ambiante, la température du support est également essentielle lors de l'application des résines réactives.

Les réactions chimiques sont retardées en présence de basses températures et les temps de traitement, de recouvrement et de praticabilité sont du coup prolongés. Dans le même temps, l'augmentation de la viscosité peut entraîner également une augmentation de la consommation par unité de surface.

Lorsque les températures sont élevées, les réactions chimiques sont accélérées, ce qui réduit d'autant les temps mentionnés.

Le durcissement complet de Sikalastic® M 686 suppose que la température moyenne du support ne soit pas inférieure à la température d'application ou du support la plus basse.

Tenir également compte de l'humidité relative de l'air (minimum, maximum).

Sikalastic® M 686 fraîchement appliqué doit être protégé de l'humidité, de l'eau et de la condensation pendant au moins 6 heures (+15 °C).

Pour le reste, les directives en vigueur pour la mise en œuvre des résines réactives dans la construction en béton s'appliquent.

## 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

Veillez 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



Fiche technique du produit  
Sikalastic® M 686  
Octobre 2025, Version 02.01  
02070600000002016

SikalasticM686-fr-CH-(10-2025)-2-1.pdf