

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikalastic® M 687

(auparavant MSeal M 687)

Étanchéité synthétique liquide PU bicomposant, hautement élastique, applicable manuellement

DESCRIPTION DU PRODUIT

Membrane d'étanchéité polyurée bicomposante, applicable manuellement, très fluide et hautement élastique, à résistance chimique et mécanique élevée.

EMPLOI

- Étanchéité du béton, en particulier pour les raccords et joints entre éléments préfabriqués en béton
- Ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés

AVANTAGES

- Recouvrable après quelques heures
- Monolithique - pas de chevauchements, de soudures ni de joints
- Adhérence sur toute la surface
- 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)

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polyurée	
Conditionnement	Comp. A:	10 kg
	Comp. B:	1 kg
	Comp. A + B:	11 kg
Aspect/Couleurs	Gris clair	(~ RAL 7038)
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 +25 °C. Entreposer au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil et du gel.	
Densité	Comp. A:	~ 1.52 kg/l
	Comp. B:	~ 1.23 kg/l
	Comp. A + B:	~ 1.49 kg/l

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	~ 87	(7 jours)	
Résistance à la traction	~ 9 N/mm ²	(7 jours)	(DIN 53504)
Allongement à la rupture	~ 360 %	(7 jours)	(DIN 53504)

Résistance thermique

Humide:

Min. +65 °C, max. +70 °C

Mouillé:

Min. +45 °C, max. +50 °C

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION**Rapport de mélange**

Comp. A : B:

100 : 10 (parts en poids)

Consommation~ 1.55 kg/m² et par mm d'épaisseur de couche

La consommation dépend du type d'application.

L'épaisseur recommandée est de 2 mm.

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. +40 °C

Humidité relative de l'air

Max. 85 %

Température du support

Min. +5 °C, max. +40 °C

Temps de durcissement

	Carrossable	Durcissement complet
+10 °C	Min. 48 heures	7 jours
+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	~ 25 minutes
+30 °C	~ 15 minutes

Temps d'attente entre les couches

Température	Durée
+10 °C	~ 8 heures
+20 °C	~ 5 heures
+30 °C	~ 3 heures

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 687 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.

Plusieurs scellements sont disponibles pour les finitions de surface, pour des applications lisses ou des surfaces saupoudrées, résistantes à l'abrasion et antidérapantes.

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.

Fiche technique du produit

Sikalastic® M 687

Décembre 2025, Version 01.01

02070600000002017

BUILDING TRUST

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/mm².

Les coulis de ciment, l'huile de coffrage et autres substances et couches réduisant l'adhérence doivent être éliminés par des procédés appropriés avant l'application de la couche de fond. Le grenaillage ou le sablage, le jet d'eau à haute ou très haute pression, le fraisage ou le ponçage abrasif (incl. traitement de cure nécessaire dans chaque cas) sont les méthodes à privilégier pour ce faire.

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.

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 purété SA 2½ et nécessitent un primaire spécial.

MALAXAGE DES PRODUITS

Sikalastic® M 687 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 A au composant B 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 687 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 687 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 687 sur le support préparé à l'aide d'un racloir ou d'une taloche dentée (en caoutchouc ou en acier).

Le temps de durcissement de Sikalastic® M 687 dépend de la température ambiante ainsi que de celle du matériau et du support.

Les réactions chimiques sont retardées en présence de basses températures et les temps de traitement, de recouvrement et de praticabilité sont du coup prolongés.

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

Pour obtenir un durcissement complet de Sikalastic® M 687, la température du matériau et du support ainsi que la température ambiante ne peuvent pas descendre en dessous de la valeur minimum.

La température du support doit être supérieure à +15 °C pendant l'application et pendant au moins 6 heures après celle-ci. Il convient de tenir compte de la température du point de rosée.

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 687

Décembre 2025, Version 01.01

02070600000002017

SikalasticM687-fr-CH-(12-2025)-1-1.pdf