

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikalastic® M 861

(auparavant MSeal M 861)

Étanchéité synthétique liquide PU bicomposant, thixotrope



DESCRIPTION DU PRODUIT

Étanchéité PUR bicomposant thixotrope, applicable manuellement, spécialement pour les surfaces verticales comme par ex. les éléments de construction montants et les murs.

EMPLOI

- Étanchéité sur les surfaces en béton, par ex. balcons, terrasses et parkings
- Étanchéité de toiture sans exigences en matière de protection contre le feu
- Ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés

AVANTAGES

- Sans joints, jonctions ni cordons de soudure
- Adhérence au support sur toute la surface
- Excellentes propriétés mécaniques
- Capacité élevée de pontage des fissures
- Résistant à la perforation
- Imperméable à l'eau
- Élasticité à basses températures jusqu'à -45 °C
- Recouvrable après quelques heures
- Exempt de solvants

CERTIFICATS

Marquage CE et déclaration de performance selon EN 1504-2: Produit de protection de surface - Revêtement

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	PUR-polyurée	
Conditionnement	Comp. A:	0.91 kg
	Comp. B:	9.09 kg
	Comp. A + B:	10.00 kg
Aspect/Couleurs	Gris moyen	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 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 + B:	~ 1.05 kg/l (+23 °C)
Viscosité	Pâteuse	(+23 °C)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	75	
Résistance à l'abrasion	< 3000 mg	(EN 1504-2)
Résistance à la traction	15 N/mm ²	(DIN 53504)
Allongement à la rupture	700 %	(DIN 53504)
Contrainte d'adhérence de traction	≥ 1.5 N/mm ²	(EN 1504-2)
Résistance à la déchirure amorcée	21 N/mm ²	(DIN 53504)
Pontage des fissures	A4	(-20 °C) (EN 1504-2)
Comportement au feu	Classe C _{fi} -s1	(EN 1504-2)
Résistance chimique	Classe I	(EN 1504-2)
Perméabilité à la vapeur d'eau	Classe III	(EN 1504-2)
Absorption d'eau par capillarité	< 0.1 kg/(m ² × h ^{0.5})	(EN 1504-2)
Perméabilité au CO2	s _d : > 50 m	(EN 1504-2)
Température de service	Min. +5 °C, max. +30 °C	

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Comp. A : B:	1 : 10 (parts en poids)	
Consommation	~ 1.05 kg/m ² 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.		
Humidité relative de l'air	Max. 90 %		
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.		
Durée de vie en pot	Température	Durée	
	+10 °C	~ 35 minutes	
	+20 °C	~ 25 minutes	
	+30 °C	~ 15 minutes	
Temps d'attente avant utilisation	Température	Recouvrable/praticable	Durcissement final
	+10 °C	Min. 8 heures, max. 2 jours	5 jours
	+20 °C	Min. 5 heures, max. 1 jour	4 jours

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 861 n'est pas suffisamment stable aux UV et aux intempéries pour être utilisé sans protection dans des zones exposées aux intempéries et doit donc être étanchéifié avec Sikafloor® TC 681 (auparavant MSeal TC 681) ou Sikafloor®-359 N.

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

Le béton et les autres supports liés au ciment doivent présenter une résistance minimum à l'arrachement en surface de 1.5 N/mm².

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.

Supports asphaltés

La surface doit être nettoyée à l'eau sous haute pression puis séchée.

Pour les surfaces soumises à des contraintes mécaniques, la capacité de charge du support doit être adaptée aux exigences.

Préparer le support par ex. par grenailage de manière à exposer au moins 60 % du grain d'appui.

Les bulles doivent être traitées séparément. Veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

Lés de bitume à souder

Sikalastic® M 861 peut être mis en œuvre dans des domaines d'application sans exigences en matière de protection contre le feu. Veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

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.

Tableau des primaires

Support	Primaire
Béton, chape de ciment:	Sikadur®-188 Normal Sikadur®-188 Rapid Sikafloor®-150 Sikafloor®-151 Sikafloor®-160 Sikafloor®-701 (convient pour les constructions Minergie-ECO) Sikafloor®-1590
Asphalte coulé (min. AS-IR10):	Sikafloor® BC 375 N (ex MTop BC 375N)
Acier, acier galvanisé à chaud, acier inoxydable, aluminium:	SikaCor® EG-1 Plus

MALAXAGE DES PRODUITS

Sikalastic® M 861 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 (petit flacon) 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 861 **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 861 dans son emballage d'origine!

APPLICATION

Appliquer Sikalastic® M 861 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 861 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 861 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 861
Octobre 2025, Version 03.01
02091500000002043

SikalasticM861-fr-CH-(10-2025)-3-1.pdf