

NOTICE PRODUIT

Sikalastic® M 689

(anciennement MSeal M 689)

Membrane 100% polyurée à haute élasticité, à durcissement ultra-rapide, appliquée par pulvérisation et destinée aux systèmes d'étanchéité

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikalastic® M 689 est une résine à 2 composants, sans solvant, à base de polyurée pur, appliquée par pulvérisation à chaud, élastique, à durcissement très rapide et destinée à la réalisation de systèmes d'étanchéité et de protection. Le durcissement rapide permet une remise en service immédiate et l'application par pulvérisation permet un recouvrement rapide du support.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikalastic® M 689 ne doit être utilisé que par des professionnels expérimentés.

Il est utilisé dans une grande variété de systèmes d'étanchéité, en particulier en cas de sollicitations de résistance chimique et mécanique.

Cela inclut :

- Stations d'épuration des eaux usées (urbaines et industrielles), dans les zones d'entrée et de sortie.
- Conduites d'eaux usées.
- Tuyaux en acier et en béton.
- Confinement secondaire dans l'industrie chimique et pétrochimique.

Sikalastic® M 689 peut également être appliqué sur :

- Toitures.
- Surfaces horizontales et verticales.
- Zones en extérieur et en intérieur.
- Béton, mortier à base de ciment ou supports en acier.
- Béton armé pour le protéger de la carbonatation, de la corrosion induite par les chlorures ou de la dégradation chimique dans les environnements industriels.

Contactez votre représentant local Sika pour toutes les applications non répertoriées ici.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Faible émission (selon AgBB)
- Faible viscosité
- Excellente adhérence au support
- Haute tolérance à l'humidité
- Durcissement ultra-rapide
- Revêtement sans joint
- Excellente résistance chimique
- Étanche et résistante à l'eau stagnante
- Entièrement adhérente à son support
- Haute perméabilité à la vapeur d'eau
- Haute résistance à la diffusion du dioxyde de carbone
- Haute résistance à l'abrasion et aux chocs
- Grande élasticité et capacité de pontage des fissures
- Thermodurcissable - ne se ramollit pas à haute température

AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE et Déclaration de Performance selon EN 1504-2 - Systèmes de protection de surface pour béton - revêtement

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Pur polyurée		
Conditionnement	Partie A (Polyamine)	fût de 200 kg	~203 litres
	Partie B (Isocyanate)	fût de 225 kg	~203 litres
Couleur	Sikalastic® M 689 est disponible dans les couleurs suivantes : Partie A : <ul style="list-style-type: none">▪ Gris foncé proche RAL 7043▪ Gris moyen proche RAL 7042▪ Gris clair proche RAL 7035▪ Noir▪ Incolore (à colorer avec env. 3 - 5 % de pâte pigmentaire Sika. Bien mélanger avant utilisation) Partie B : <ul style="list-style-type: none">▪ Incolore		
Durée de Conservation	Partie A : 12 mois à partir de la date de production Partie B : 9 mois à partir de la date de production		
Conditions de Stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert et non endommagé, au sec et à des températures comprises entre +15 °C et +25 °C. Ne pas l'exposer à la lumière directe du soleil. Se référer à l'emballage.		
Densité	Partie A	~1,01	
	Partie B	~1,11	
	Mélange	~1,10	
Vaeurs à +20 °C			
Déclaration du Produit	EN 1504-2: Systèmes de protection de surface pour béton - revêtement		
Viscosité	Température	Partie A	Partie B
	+ 25°C	220 mPas	800 mPas

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	> 90		
Dureté Shore D	> 40		
Résistance mécanique	< 150 mg	H22 / 1000 g / 1000 tours	
Résistance au Choc	> 20 Nm (Classe III)	(EN ISO 6272/2)	
Résistance à la Traction	> 20 N/mm ²		
Allongement à la Rupture	~ 425 %	(DIN 53504)	
Résistance à la Déchirure	58 N/mm ²	(DIN 53515)	
Capacité de Pontage des Fissures	Classe A5	Statique	
	Classe B4.2 (-20 °C)	Dynamique	
Réaction au Feu	Cfl-s1	(DIN EN 13501-1)	
Résistance chimique	Résistant à de nombreux produits chimiques. Contacter le service technique de Sika pour plus d'informations.		
Comportement après Vieillessement Artificiel	conforme	(EN 1062-11)	
Perméabilité à la Vapeur d'Eau	Sd H ₂ O < 5m		

Absorption Capillaire	0,002 kg/m ² /h ^{0,5}	(DIN EN 1062-3)
Perméabilité au CO ₂	Sd CO ₂ > 120m	
Résistance au Glissement / Dérapage	63 (Classe II)	Sec
	30	Mouillé
Température de Service	-30 °C min. / +130 °C max.	Sec
	0 °C min. / +80 °C max.	humidité élevée, mais pas mouillé
	0 °C min. / +55 °C max.	Mouillé

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	Partie A : Partie B = 1 : 1 (en volume)	
Consommation	~1,10 kg / m ² / mm	
Épaisseur de la Couche	> 2mm	
Température du Produit	> +70 °C	
Température de l'Air Ambiant	+5 °C min. / +35 °C	
Humidité relative de l'Air	< 90 %	
Point de Rosée	Attention à la condensation. Le support et le produit appliqué non durci doivent être à au moins +3 °C au-dessus du point de rosée afin de réduire le risque de condensation ou d'efflorescence.	
Température du Support	+5 °C min. / +35 °C max.	
Humidité du Support	< 4 %	
Vitesse de Durcissement	Durcissement complet ~24 heures à +20 °C Les durées sont données à titre indicatif et dépendent des conditions environnementales, en particulier la température et l'humidité relative.	
Temps de Gel	~8 secondes à +20°C	

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

LIMITATIONS

Se référer à la "METHOD STATEMENT Hot Spray Applied Membranes Sikalastic M Series"

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

Réglementation (CE) No 1907/2006 (REACH) - Formation obligatoire

A partir du 23 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle du produit.

<https://fra.sika.com/pu-formation>

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

MATÉRIEL DE MISE EN ŒUVRE

Se référer à la "METHOD STATEMENT Hot Spray Applied Membranes Sikalastic M Series"

QUALITÉ DU SUPPORT

Se référer à la "METHOD STATEMENT Hot Spray Applied Membranes Sikalastic M Series"

PRÉPARATION DU SUPPORT

Se référer à la "METHOD STATEMENT Hot Spray Applied Membranes Sikalastic M Series"

MÉLANGE

Se référer à la "METHOD STATEMENT Hot Spray Applied Membranes Sikalastic M Series"

Note : Les deux composants doivent être chauffés jusqu'à +70°C.

La précision du mélange et du dosage doit être contrôlée régulièrement avec l'équipement de pulvérisation. Mélanger soigneusement la partie A (amine) à l'aide d'un agitateur à tambour jusqu'à l'obtention d'une couleur uniforme et constante.

APPLICATION

Suivre strictement les procédures d'installation définies dans les déclarations de méthode, les manuels d'application et les instructions de travail, qui doivent toujours être adaptées aux conditions réelles du site. Avant l'application, vérifier la teneur en humidité du support, l'humidité relative de l'air, le point de rosée, la température du support, de l'air et du produit.

Se référer à la "METHOD STATEMENT Hot Spray Applied Membranes Sikalastic M Series"

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils avec le Sika Diluant C immédiatement après utilisation. Le matériel d'application doit être nettoyé et rempli de Mesamoll. Les matériaux durcis ne peuvent être enlevés que mécaniquement.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, 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, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. 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 modifier les propriétés de ses produits. 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 Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

SIKA FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr

Sika Automotive France SAS
Z.I. des Béthunes, 15, rue de l'Équerre,
CS40444 Saint Ouen l'Aumône
95005 Cergy Cedex · France
Tél.: 01 34 40 34 60
www.sika.fr

Notice Produit
Sikalastic® M 689
Décembre 2024, Version 02.01
02070600000002018

