

FICHE TECHNIQUE

Sikalastic® M 689

(anciennement MSeal M 689)

Membrane 100% polyurée à haute élasticité, à durcissement ultra-rapide, appliquée par pulvérisation et destinée aux applications étanches.

DESCRIPTION

Sikalastic® M 689 est une polyurée pure à 2 composants, sans solvant, appliquée par pulvérisation à chaud, élastique, à durcissement très rapide, étanchéité et protectrice. Le durcissement rapide permet une mise en service immédiate et l'application par pulvérisation permet une couverture rapide de la surface.

DOMAINES D'APPLICATION

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

Il est utilisé dans une variété d'applications étanches, en particulier lorsqu'un degré élevé de résistance chimique et mécanique est nécessaire.

Cela inclut:

- Les installations de traitement des eaux usées (urbaines et industrielles), à la fois 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:

- Toits plats et architecturaux.
- Surfaces horizontales et verticales.

- Zones internes et externes.
- Béton, mortier lié au 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 Sika local pour toutes les applications non répertoriées ici.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Faibles émissions (selon AgBB)
- Faible viscosité
- Excellente adhérence au support
- Haute tolérance à l'humidité
- Durcissement ultra-rapide
- Membrane monolithique
- Excellente résistance chimique
- Étanche et résistant à l'eau stagnante
- Entièrement collé au support
- Perméabilité élevée à la vapeur d'eau
- Haute résistance à la propagation du dioxyde de carbone
- Résistance élevée à l'usure et aux chocs
- Élasticité élevée et capacité à surmonter les fissures
- Thermodurcissable – ne devient pas doux à hautes températures.

AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE et DoP selon EN 1504-2 - Protection des surfaces en béton - Revêtement

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	> 90	
Dureté Shore D	> 40	
Résistance mécanique	< 150 mg	H22 / 1000 g / 1000 cy
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 Classe B4.2 (-20 °C)	Statique Dynamique
Réaction au feu	Cfl-s1	(DIN EN 13501-1)
Résistance chimique	Résistant à de nombreux produits chimiques. Contactez le support technique Sika pour plus d'informations.	
Comportement après exposition artificielle aux intempéries	Aucune modification	(EN 1062-11)
Perméabilité à la vapeur d'eau	Sd valeur H ₂ O < 5m	
Absorption capillaire	0,002 kg/m ² /h ^{0,5}	(DIN EN 1062-3)
Perméabilité au dioxyde de carbone	Sd valeur CO ₂ > 120m	
Résistance au glissement	63 (Classe II) 30	Sec Mouillé
Température de service	-30 °C min. / +130 °C max. 0 °C min. / + 80 °C max. 0 °C min. / + 55 °C max.	Sec Très humide, mais non mouillé Mouillé

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Déclaration du produit	EN 1504-2: Produit de protection de surface en béton - Revêtement		
Base chimique	Polyurée pure		
Conditionnement	Composant A (Polyamine)	fût de 200 kg	~203 litres
	Composant B (Isocyanate)	fût de 225 kg	~203 litres
	Veuillez vous référer à la liste de prix actuelle pour les variations d'emballage.		
Durée de conservation	Composant A: 12 mois à partir de la date de production Composant B: 9 mois à partir de la date de production		
Conditions de stockage	Le produit doit être conservé dans son emballage d'origine, non ouvert et intact, dans des conditions sèches et à une température comprise entre +15 °C et +25 °C. Ne pas exposer à la lumière de soleil directe. Référez-vous toujours à l'emballage.		
Couleur	Les couleurs suivantes sont disponibles: Composant A: ▪ Gris foncé proche de RAL 7043,		

- Gris medium proche de RAL 7042,
- Gris clair proche de RAL 7035
- Noir
- Incolore (à colorer avec env. 3 - 5 % de pâte pigmentaire de Sika. Bien remuer avant utilisation!)

Composant B: Incolore

Densité	Composant A	~1,01 kg/l	
	Composant B	~1,11 kg/l	
	Mélange	~1,10 kg/l	
Valeurs à +20 °C.			
Viscosité	Température	Composant A	Composant B
	+25 °C	220 mPas	800 mPas

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Composant A : Composant B = 1 : 1 (par volume)
Consommation	~1,10 kg / m ² / mm
Épaisseur de la couche	> 2 mm
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 matériau appliqué non durci doivent être au moins +3 °C au-dessus du point de rosée pour éviter tout risque de condensation ou d'efflorescence sur le revêtement de sol.
Température du support	+5 °C min. / +35 °C max.
Humidité du support	< 4 %
Temps de durcissement	Temps de durcissement final ~24 heures à +20 °C. Les durées sont approximatives et sont affectées par l'évolution des conditions environnementales, en particulier la température et l'humidité relative.
Temps de gel	~8 secondes à +20°C

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

duits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

- Méthode d'application Sika: Sikalastic® M 689

LIMITATIONS

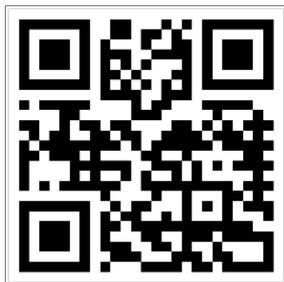
Référez-vous à la méthode d'application Sika: Sikalastic® M 689

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de pro-

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

A partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle du produit. Pour plus d'informations et un lien vers la formation, consultez le site www.sika.com/pu-training.



INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

ÉQUIPEMENT

Référez-vous à la méthode d'application Sika: Sikalastic® M 689

QUALITÉ DU SUPPORT

Référez-vous à la méthode d'application Sika: Sikalastic® M 689

PRÉPARATION DU SUPPORT

Référez-vous à la méthode d'application Sika: Sikalastic® M 689

MÉLANGE

Référez-vous à la méthode d'application Sika: Sikalastic® M 689

Remarque: Les 2 composants doivent être chauffés à +70 °C.

La précision et le dosage du mélange doivent être vérifiés régulièrement avec l'équipement de pulvérisation. Remuez le composant A (Amine) à l'aide d'un mélangeur à tambour jusqu'à obtention d'une couleur uniforme et homogène.

APPLICATION

Suivez strictement les procédures d'installation définies dans les méthodes d'application, les manuels d'application et les instructions de travail qui doivent toujours être adaptées aux conditions réelles du lieu de travail. Avant de commencer l'application, vérifiez l'humidité souterraine, l'humidité relative, le point de rosée, ainsi que les températures du support, de l'air et du produit.

Se reporter à la méthode d'application Sika : Sikalastic® M 689.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyez tous les outils immédiatement après utilisation avec le Thinner C. L'équipement d'application doit être nettoyé et rempli de Mesamoll. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société 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 toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

FICHE TECHNIQUE

Sikalastic® M 689
Novembre 2024, Version 02.01
02070600000002018