

FICHE TECHNIQUE

Sikalastic® M 808

(anciennement MSeal M 808)

Membrane élastique en polyuréthane pour étanchéifier et protéger les structures en béton. Convient pour le contact direct avec l'eau potable et la nourriture.

DESCRIPTION

Sikalastic® M 808 est une membrane en polyuréthane élastique à deux composants, formulation avec 100 % de solides, haute résistance chimique et résistance à l'usure. Approuvé pour le contact direct avec l'eau potable et la nourriture.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikalastic® M 808 est utilisé dans les applications d'étanchéité à l'eau où le contact avec l'eau potable ou un haut niveau de résistance chimique est requis. Ceci inclut:

- Châteaux d'eau, réservoirs de stockage ou autres structures de rétention d'eau.
- Revêtement intérieur sur les réservoirs d'eau potable.
- Réservoirs de stockage d'aliments, etc.
- Installations de traitement des eaux usées (urbaines et industrielles), à la fois dans les zones d'entrée et de sortie.
- Égouts en acier et en béton.
- Conduites en acier et en béton.

Sikalastic® M 808 peut être appliqué sur:

- Surfaces horizontales et verticales.
- Utilisation à l'intérieur et à l'extérieur
- Béton, mortier à base de ciment ou supports en acier.
- Béton armé pour le protéger de la corrosion causée par la carbonatation ou les chlorures et pour le protéger de la dégradation chimique en confinement secondaire dans les industries chimiques et pétrochimiques.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Peut être appliqué sur des surfaces verticales et horizontales.
- Facile à appliquer avec un rouleau ou avec un équipement de pulvérisation airless.

- Étanche.
- Résistant à l'eau stagnante.
- Élastique, flexible et pontage de fissures.
- Résistance chimique élevée.
- Protège le béton contre la carbonatation et la corrosion des armatures: après durcissement, il est imperméable à l'eau et au dioxyde de carbone.
- Excellentes propriétés mécaniques et élastiques (résistance à l'étirement et à la traction, force abrasive).
- Excellente adhésion sur différents supports (béton, acier).
- Excellente résistance au gel/dégel.
- Résistant aux UV.
- Thermoset – ne ramollit pas à haute températures.
- Formulation 100 % solide, aucun risque pour l'environnement ou les applicateurs causé par les vapeurs de solvant.

AGRÈMENTS / NORMES

- Marquage CE et DoP selon EN 1504-2 - Protection des surfaces en béton - Revêtement.
- Approuvé par le secrétaire d'état à l'environnement conformément au Règlement 31 (4) (a) pour une utilisation au contact de l'eau potable. Mode d'emploi spécifique disponible sur demande. (UK)
- Homologué par le WRAS pour une utilisation au contact de l'eau potable - approbation n° 1210500. (UK)
- Approuvé pour le contact avec l'eau potable selon RD 140/2003 (transposition Espagnole de la directive Européenne 98/83/CE).
- Approuvé pour le contact avec l'eau potable selon UE n° 10/2011 et UE 2020/1245.
- Approuvé pour le contact avec l'eau potable selon le décret ministériel Italien DM 174 d'avril 2004.
- Testé conformément à la norme EN 12872. Influence des matériaux sur les eaux destinées à la consommation humaine - Influence dû à la migration.
- Testé selon la norme EN ISO 4628/2004 (500 h) - Test

de corrosion accéléré dans une chambre à vapeur saline.

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Composant A	Fût de 8,88 kg	
	Composant B	Fût de 4,62 kg	
	Veuillez-vous référer à la liste de prix actuelle pour les variations d'emballage.		
Couleur	Gris et gris clair		
Durée de conservation	Composants A & B: 12 mois à partir de la date de production.		
Conditions de stockage	Le produit doit être conservé dans son emballage d'origine, fermé et non endommagé, dans un endroit sec à une température comprise entre les +10 °C et +25 °C. Reportez-vous toujours à l'emballage.		
Densité	Mélange	~1,2 kg/l	
	Valeurs à +20 °C		
Viscosité	Température	Composant A	Composant B
	+ 23 °C	2.680 mPas	450 mPas

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore D	70	(EN ISO 868/07)		
Résistance à l'abrasion	Perte de masse < 350 mg (requis < 3.000)	(EN ISO 5470-1)		
Résistance au choc	20 Nm	(EN ISO 6272/2)		
Résistance à la traction	> 20 N/mm ²	(EN ISO 527-1/-2)		
Allongement à la rupture	60 %	(DIN 53504)		
Capacité de pontage des fissures	A4	+23 °C	Statique	(EN 1062-7)
	A3	- 10 °C		
	A2	- 20 °C		
	B2	+23 °C	Dynamique	(EN 1062-7)
	B2	- 20 °C		
	Comportement après exposition artificielle aux intempéries	Aucune modification		(EN 1062-11)
Perméabilité à la vapeur d'eau	6,2 m (classe II 5 < SD < 50)	(EN ISO 7783)		
Absorption capillaire	0,001 kg/m ² ·h ^{0.5} (requis < 0,1)	(EN 1062-3)		
Perméabilité au dioxyde de carbone	74 m (requis > 50)	(EN 1062-6)		
Adhérence par pelage	3,8 N/mm ²	(EN 1542)		

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Composant A : Composant B = 100 : 52 (en poids)
Consommation	0,4 – 0,8 kg/m ² en deux couches
Température du produit	+10 °C min. / +35 °C
Température de l'Air Ambiant	+10 °C min. / +35 °C
Humidité relative de l'air	≤ 70 %

Humidité du support	≤ 4 %
Durée de vie en pot	~ 20 - 25 minutes (à +20 °C)
Temps de durcissement	Durcissement final après 7 jours à +20 °C Les durées sont approximatives et sont affectées par les conditions environnementales, en particulier la température et l'humidité relative.
Délai pour être Sec au Toucher	~ 6 heures (à +20 °C)
Temps d'attente / Recouvrement	~ 6 heures (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.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

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 808

QUALITÉ DU SUPPORT

Référez-vous à la méthode d'application Sika: Sikalastic® M 808

PRÉPARATION DU SUPPORT

Référez-vous à la méthode d'application Sika: Sikalastic® M 808

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. Pour l'application, confirmez la teneur en humidité du support, l'humidité relative, le point de rosée et les températures du support, de l'air et du produit.

Référez-vous à la méthode d'application Sika: Sikalastic® M 808

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 ver-

sion 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 808
Novembre 2024, Version 02.01
020706000000002022

