

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# Sika® Permacor®-138 A

Revêtement conducteur, électrostatique, base de résine époxy, avec 100 % de corps solides en volume

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Revêtement bicomposant à base de résine époxy, pour l'acier, avec 100 % de corps solides en volume. Le revêtement résiste aux sollicitations mécaniques, chimiques, à l'abrasion, aux chocs et aux coups.

### EMPLOI

Sika® Permacor®-138 A ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

Principalement utilisé comme revêtement intérieur de réservoirs destinés à l'entreposage de liquides inflammables, silos, conteneurs, conduites et bacs de rétention en acier, dans le domaine de l'industrie chimique.

### AVANTAGES

- Résistance élevée aux liquides inflammables et non inflammables ainsi qu'à de nombreux agents chimiques
- Homologué par la surveillance des travaux, également pour les mélanges de carburants avec du bioalcool (p.ex. E 10), resp. biodiesel

- Revêtement conducteur
- Résistance de diffusion élevée
- Très bonne force d'adhérence sur les surfaces en acier
- Pauvre en solvants selon le groupement des professionnels en matière de matériaux de revêtements pour la protection anticorrosion dans VdL (VdL-RL 04)

### CERTIFICATS

- DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin (DE): Certificat d'homologation générale pour le revêtement intérieur de réservoirs en acier destinés à l'entreposage de liquides inflammables, satisfait aux exigences des principes d'homologation "Revêtement intérieur pour les réservoirs en acier"
- Surveillé par KIWA NL selon BRL-K 779 comme revêtement intérieur certifié de réservoirs pour liquides inflammables

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Comp. A:	9.0 kg
	Comp. B:	2.8 kg
	Comp. A + B:	11.8 kg mélange prêt à l'emploi
Aspect/Couleurs	Gris noir (~ RAL 7021)	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 24 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +20 °C. Entreposer au frais et au sec.	
Densité	~ 1.3 kg/l	

Teneur en corps solides en poids ~ 100 %

Teneur en corps solides en volume ~ 100 %

## INFORMATIONS TECHNIQUES

**Résistance chimique** Voir la "liste des résistances pour les réservoirs" resp. sur demande en fonction des substances. La résistance à long terme contre les substances contenant de l'ozone n'est pas indiquée. Veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

**Résistance thermique** Chaleur sèche jusqu'à: ~ +100 °C  
En cas de températures élevées, veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

**Résistance électrique** Résistance de fuite:  $\leq 1 \cdot 10^8 \Omega$

## INFORMATIONS DE SYSTÈME

**Système** **Acier**  
1 \* Sika® Permacor®-138 A, épaisseur de couche minimale 500 µm  
  
(Possibilités d'épaisseurs de revêtement suivant les agents à entreposer:  
Min. 300 µm, max. 1 000 µm)

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

**Rapport de mélange** Comp. A : B: 100 : 31 (parts en poids)  
100 : 39 (parts en volume)

**Consommation** **Consommation de matière théorique/rendement théorique sans perte pour une épaisseur de couche moyenne**

Épaisseur du film sec: 500 µm

Épaisseur du film humide: 500 µm

Consommation: ~ 0.65 kg/m<sup>2</sup>

**Température du matériau** Min. +8 °C

**Humidité relative de l'air** Max. 80 %

**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.

**Température de la surface** Min. +8 °C

<b>Durée de vie en pot</b>	<b>Température</b>	<b>Durée</b>
	+20 °C	~ 20 minutes
	+30 °C	~ 10 minutes

**Temps de durcissement** Sec au toucher: ~ 4 heures (+20 °C)  
Praticable: ~ 12 heures (+20 °C)  
Sollicitations mécaniques et chimiques: ~ 7 jours (+20 °C)

Les réservoirs ou les conduites peuvent être fermés de suite après les travaux de revêtements.

Le revêtement durcit sans apport d'air frais.

**Temps d'attente entre les couches** Max. 2 jours (+20 °C)  
Sika® Permacor®-138 A ne peut pas être surcouché avec lui-même.

**Test de porosité** Etant donné la conductivité électrique du revêtement, l'examen des pores ne peut se faire que visuellement.

## 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.

## 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 DE LA SURFACE

#### Acier

Enlever les gouttes de soudure, poncer les cordons de soudure et les chevauchements de soudure selon EN 14879-1.

Décapage par projection d'abrasifs jusqu'au degré de pureté Sa 2½ selon EN ISO 12944, partie 4. Exempt de salissures, d'huile et de graisse.

Profondeur de rugosité moyenne:  $RZ \geq 50 \mu\text{m}$

### MALAXAGE DES PRODUITS

Avant d'effectuer le mélange remuer le composant A et le composant B à l'aide d'un mélangeur (d'abord lentement puis augmenter la vitesse jusqu'à max. 300 t/min.).

Avant la mise en œuvre, mélanger ensemble les composants A et B avec précaution dans le rapport de mélange prescrit.

Pour éviter des éclaboussures ou même un débordement du liquide, mélanger brièvement, à bas régime, les composants au moyen d'un malaxeur électrique à réglage progressif. Augmenter ensuite la vitesse de malaxage jusqu'à un malaxage intensif de 300 t/min. au maximum. La durée de mélange est de 3 minutes au minimum et ne sera terminée qu'une fois le mélange devenu homogène.

Transvaser le matériau ainsi mélangé dans un récipient propre et remuer une nouvelle fois brièvement comme décrit ci-dessus.

## APPLICATION

**Sika® Permacor®-138 A ne doit pas être dilué!**

### Au pinceau ou au rouleau

Possible, uniquement exceptionnellement, p.ex. pour les petites surfaces ou pour précoucher les arêtes et les angles.

### Application Airless

Pompe:	Installation de giclage airless puissante (capacité de débit 18 l/min.)
Aspiration:	Directe, sans branchement d'un tuyau d'aspiration
Rapport de transmission:	p.ex. 66:1
Pression de pulvérisation dans le pistolet:	Min. 200 bars
Tuyau de pulvérisation:	Max. 20 m de longueur, 3/8 de pouce resp. 10 mm de diamètre intérieur
Avant le pistolet de giclage:	Un tuyau d'env. 2 m, 1/4 de pouce
Buses de pulvérisation:	$\geq 0.48 \text{ mm}$
Angle de pulvérisation:	40° - 80°

Température de l'installation et du matériau:  
Min. +20 °C

Par basses températures, nous recommandons l'utilisation d'un chauffage par fluage ainsi qu'éventuellement l'isolation du tuyau de giclage.

### Retouches

Au pinceau/rouleau uniquement pour des retouches de petites surfaces.

Nettoyer les zones endommagées resp. détériorées, poncer, resp. sabler les zones de chevauchements et dépolir soigneusement. Ensuite, surcoucher immédiatement.

### NETTOYAGE DES OUTILS

SikaCor® Cleaner

## RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez 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  
sika@sika.ch  
www.sika.ch

### Sika Suisse SA

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



### Fiche technique du produit

Sika® Permacor®-138 A  
Juillet 2021, Version 04.01  
020602000270000019

SikaPermacor-138A-fr-CH-(07-2021)-4-1.pdf