

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

## Sika® Permacor®-2305 Rapid

Revêtement de fond au phosphate de zinc-EP/micacé pour l'acier

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Revêtement de fond bicomposant à base de résine époxy avec des pigments actifs de protection anticorrosion.

## EMPLOI

Sika® Permacor®-2305 Rapid ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Utilisé comme revêtement de fond pour les surfaces en acier sollicitées par l'atmosphère.

- En combinaison avec les revêtements intermédiaires et de finition des systèmes Sika bicomposants y relatifs, permet d'obtenir un système de revêtement présentant une bonne résistance mécanique ainsi qu'une stabilité élevée aux intempéries des atmosphères, rurales, urbaines, industrielles et marines (selon EN ISO 12944-5).

## AVANTAGES

- Possibilité de mise en œuvre également par basses températures jusqu'à -10 °C
- Peut être surcouché rapidement
- Épaisseurs de couche sèches jusqu'à 160 µm par passe de travail

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Comp. A:	20 kg
	Comp. B:	4 kg
	Comp. A + B:	24 kg mélange prêt à l'emploi
Aspect/Couleurs	Gris clair, ~ RAL 7035	
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 +30 °C. Entreposer au frais et au sec.	
Densité	~ 1.5 kg/l	
Teneur en corps solides en poids	~ 75 %	
Teneur en corps solides en volume	~ 55 %	

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance chimique	Résiste aux influences atmosphériques.
---------------------	--

Résistance thermique	Chaleur sèche:	~ +120 °C
	Temporairement:	~ +150 °C

En cas de températures élevées, veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

## INFORMATIONS DE SYSTÈME

Système	<b>Acier</b> 1 - 2 * Sika® Permacor®-2305 Rapid
	<b>Revêtements intermédiaires et de finition appropriés</b> Surcouchable avec de nombreux revêtements intermédiaires et de finition des systèmes de protection anticorrosion Sika®.

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Comp. A : B:	100 : 20 (5 : 1) (parts en poids)
Diluant	Sika® Diluant E+B	
Consommation	<b>Consommation de matière théorique/rendement théorique sans perte pour une épaisseur de couche moyenne</b>	
	Épaisseur du film sec:	100 µm / 160 µm
	Épaisseur du film humide:	185 µm / 290 µm
	Consommation:	~ 0.272 kg/m <sup>2</sup> / ~ 0.436 kg/m <sup>2</sup>
Température du matériau	Min. +10 °C	
Humidité relative de l'air	Max. 85 %	
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. -10 °C	
Durée de vie en pot	<b>Température</b>	<b>Durée</b>
	+10 °C	~ 5 heures
	+20 °C	~ 3 heures
	+30 °C	~ 1 heure
Degré de séchage 6	<b>Épaisseur du film sec</b>	<b>160 µm</b> (EN ISO 9117-5)
	+10 °C	Après 13 heures
	+20 °C	Après 7 heures
Temps de durcissement	Durcissement complet: Après environ 4 jours à +20 °C, suivant l'épaisseur de couche.  Les tests du revêtement terminé ne doivent être exécutés qu'après le temps de séchage final indiqué.	
Temps d'attente entre les couches	Min. 12 heures (+10 °C), 6 heures (+20 °C); max. 1 an En cas de temps d'attente plus longs, veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG. Avant la passe de travail suivante, enlever les éventuelles salissures.	

## 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

La surface doit être sèche et exempte de glace.

Suivant les éventuelles influences climatiques imprévisibles survenant durant la phase de durcissement, une préparation de surface supplémentaire peut le cas échéant être nécessaire avant le surcouchage.

# 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

Décapage par projection d'abrasifs jusqu'au degré de préparation Sa 2 ½ selon EN ISO 12944, partie 4. Exempt de salissure, d'huile et de graisse.

### 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

L'épaisseur de couche requise peut être atteinte par procédé de giclage au pistolet airless. L'obtention d'une épaisseur de couche uniforme ainsi qu'une optique régulière dépend du mode d'application. En général, c'est une application par procédé de giclage qui donne les meilleurs résultats. L'adjonction de solvants réduit la résistance au fluage et l'épaisseur de couche du film sec. Lors d'une application au pinceau ou au rouleau, il faut éventuellement prévoir d'autres passes de travail selon la construction, les données locales et la teinte afin d'obtenir l'épaisseur de couche exigée. Avant le début des travaux de revêtement, il convient d'effectuer une surface-échantillon sur place pour définir si le mode d'application choisi répond aux exigences.

### Au pinceau ou au rouleau

Convient uniquement pour les petites surfaces.

### Au pistolet airless

Pression dans le pistolet:	Min. 180 bars
Buse:	0.38 - 0.53 mm (15 - 21)
Angle de pulvérisation:	40° - 80°

Le cas échéant, ajouter au maximum 5 % en poids de Sika® Diluant E+B.

### NETTOYAGE DES OUTILS

Sika® Diluant E+B ou SikaCor® Cleaner

## 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  
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®-2305 Rapid  
Juillet 2021, Version 04.01  
020602000210000002

SikaPermacor-2305Rapid-fr-CH-(07-2021)-4-1.pdf