

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Poxitar® F

Revêtement à base d'une combinaison de résines époxy et d'huiles anthracéniques, pour l'acier et le béton

DESCRIPTION DU PRODUIT

Revêtement bicomposant, robuste combinant résines époxy, huiles anthracéniques et charges minérales.

EMPLOI

Sika® Poxitar® F ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Revêtement de protection pour le béton et pour l'acier, p.ex. dans le domaine des constructions hydrauliques en acier, gestion des eaux usées, industrie chimique etc.
- Convient également lorsqu'une mise en œuvre sur des supports en béton humides est inévitable.
- Ne convient pas pour les surfaces en contact avec l'eau potable, l'intérieur de locaux d'habitation ou autres, dans les étables etc.

AVANTAGES

Après un durcissement complet, Sika® Poxitar® F est:

- Tenace, robuste
- Résistant aux chocs et aux coups
- Excellente résistance à l'eau et aux produits chimiques
- Pauvre en solvants selon le groupement des professionnels en matière de matériaux de revêtements pour la protection anticorrosion dans VdL (VdL-RL 04)

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Mélange prêt à l'emploi	
	Comp. A:	14.45 kg
	Comp. B:	2.55 kg
	Comp. A + B:	17.00 kg
	* Disponible uniquement en noir	
Aspect/Couleurs	Noir, rouge teinté	
Conservation	En raison de la réglementation REACH pour une matière première, Sika® Poxitar® F peut être vendu, stocké ou appliqué jusqu'au 04.10.2020 au plus tard.	
Conditions de stockage	Stocker à des températures entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au sec.	
Densité	~ 1.8 kg/l	
Teneur en corps solides en poids	~ 96 %	
Teneur en corps solides en volume	~ 87 %	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance chimique

Résiste à/aux

- L'eau douce
- L'eau de mer
- Matières fécales
- Acides dilués et aux détergents
- Sels neutres
- Huiles minérales et combustibles
- Huiles
- Graisses
- Lessives
- etc.

Ne résiste pas aux

- Hydrocarbures benzéniques
 - Aux huiles de goudron
 - Aux acides oléiques et aux acides gras
-

Résistance thermique

En fonction de la couche de fond utilisée.

Chaleur sèche jusqu'à: ~ +100 °C

Chaleur humide et eau chaude jusqu'à: ~ +60 °C
(Temporairement max. +80 °C)

Ne résiste pas à l'eau chaude lors de chute de température.

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

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Système

Acier

2 - 3 * Sika® Poxitar® F

Utiliser éventuellement SikaCor Zinc® R comme couche de fond (voir la fiche technique du produit SikaCor Zinc® R sous "Temps d'attente entre les couches").

Béton

2 - 3 * Sika® Poxitar® F

Seule la première couche pourra être diluée avec au maximum 5 % de Sika® Diluant S. Les pores et les nids de gravier peuvent être fermés avec Sika® SikaCor® 720 EpoCem® ou le mortier Sika® Poxitar® F.

Pour les revêtements en béton en contact permanent avec de l'eau, l'épaisseur moyenne du film sec de 600 µm doit être respectée.

Aucune zone ne doit présenter une épaisseur de couche inférieure à l'épaisseur de couche minimale de 450 µm.

Pour une épaisseur de couche sèche moyenne de 600 µm, la consommation de matière théorique est d'environ 1.25 kg/m² au total. Il est recommandé d'effectuer l'application en 3 passes de travail.

Recommandation: Appliquer les différentes couches en alternant les couleurs.

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange

Comp. A : B:

85 : 15 (parts en poids)

Diluant	Sika® Diluant S		
Consommation	Consommation de matière théorique/rendement théorique sans perte pour une épaisseur de couche moyenne de		
	Épaisseur du film sec:	150 µm	
	Épaisseur du film humide:	175 µm	
	Consommation:	0.310 kg/m ²	
	Les épaisseurs de couche indiquées pour les couches de fond ne tiennent pas compte des facteurs de correction pour les surfaces rugueuses selon ISO 19840.		
	Béton		
	Ces valeurs théoriques ne comprennent pas le surplus de consommation dû à la porosité de la surface, à la rugosité du support, aux différences de niveau et restes de matériau dans les récipients etc.		
Température du matériau	Min. +5 °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. +5 °C		
Durée de vie en pot	Température	Durée	
	+20 °C	~ 1.5 heures	
Degré de séchage 6	Épaisseur du film sec 150 µm		
	Température	Minimum	Maximum (EN ISO 9117-5)
	+5 °C	~ 36 heures	~ 96 heures
	+10 °C	~ 30 heures	~ 72 heures
	+15 °C	~ 24 heures	~ 60 heures
	+20 °C	~ 12 heures	~ 48 heures
	+25 °C	~ 8 heures	~ 36 heures
	+30 °C	~ 6 heures	~ 24 heures
Temps de durcissement	A +20 °C et en cas d'une bonne aération, le durcissement complet est obtenu au bout de 8 - 10 jours.		
	Par basses températures (inférieures à +10 °C), le matériau durcit également, mais plus lentement. Un durcissement est aussi garanti sous l'eau.		
	Les tests du revêtement terminé ne doivent être exécutés qu'après le temps de séchage final indiqué		
Temps d'attente entre les couches	Min. et max., voir degré de séchage 6		
	S'il n'est pas possible d'observer ces temps d'attente maximaux, il faut compter avec des désordres d'adhérence exigeant impérativement une activation par sablage (sweep). Les surfaces doivent être soigneusement dé-poussiérées après le sablage, avant de poursuivre les travaux.		
	Le temps d'attente entre SikaCor® Zinc R et Sika® Poxitar® F est de 24 heures à +20 °C. Pour plus de détails, voir la fiche technique du produit correspondante.		
	En cas de plus longs temps d'attente, veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.		

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Acier

Décaper par projection d'abrasifs jusqu'au degré de préparation Sa 2½ selon EN ISO 12944, partie 4. Exempt de salissures, d'huiles et de graisses.

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

Béton

Béton de 14 jours au minimum, sec, solide et rugueux, exempt de toute laitance, de poussière, de parties friables ou adhérent mal ainsi que d'autres impuretés.

Le décapage par projection d'abrasifs augmente l'adhérence et est absolument nécessaire lorsque le béton est immergé par la suite.

Boucher au préalable les pores, les trous, les retassures, nids de gravier, etc. avec le mortier Sika® Poxitar® F ou Sikagard®-720 EpoCem®.

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.

Préparation du mortier Sika® Poxitar® F

1 part en poids:	Sika® Poxitar® F
0.5 part en poids:	Sika® Sable de quartz 0.06 - 0.3 mm
~ 1 %:	Sika® Agent de thixotropie T

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

Lors d'une application au pinceau ou au rouleau, ne pas ajouter de diluant.

Au pistolet airless

Pompe:	Installation de giclage airless puissante
Pression dans le pistolet:	Min. 150 bars
Diamètre du tuyau:	Min. 3/8 pouce resp. 8 mm
Buse avec perçage:	0.53 - 0.66 mm (21 - 26)
Angle de pulvérisation:	40° - 80°

Lors d'une application à l'airless, on peut, lors de basses températures, ajouter jusqu'à 5 % au maximum de Sika® Diluant S. Dans ce cas, il ne sera pas possible de mettre le produit toute de suite en contact avec l'eau.

NETTOYAGE DES OUTILS

SikaCor® Cleaner

AUTRES REMARQUES

Aspect de la surface

En présence de conditions défavorables, comme p.ex. influence d'une humidité de l'air élevée sur le revêtement fraîchement appliqué, la surface peut présenter des anomalies (colorations brunâtres, blanchiments) et éventuellement de petites ridules peuvent se former. Ceci n'affecte en rien la fonctionnalité du revêtement.

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.

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.

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.

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® Poxitar® F

Décembre 2019, Version 06.01
020602000120000003

SikaPoxitarF-fr-CH-(12-2019)-6-1.pdf