

NOTICE PRODUIT

Sika® Poxitar® F

Revêtement à base de résine époxydique et d'huiles anthracéniques Revêtement de protection pour acier et béton

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

- Sika Poxitar® F est un revêtement bicomposant, résistant, faiblement solvanté à base de résine époxydique et d'huiles anthracéniques et de charges minérales.
- Le Sika Poxitar® F satisfait aux exigences de la norme NF EN 1504-2 « Systèmes de protection de surface pour béton »

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Poxitar® F ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

- Le Sika Poxitar® F est notamment recommandé pour la protection de l'acier et du béton des ouvrages enterrés ou immergés. Il est également approprié pour une application sur béton humide.
- Imperméabilisation des ouvrages immergés d'installations d'eaux usées
- Ouvrages à la mer, palplanches.
- Ouvrages hydrauliques : écluses, barrages, etc.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Bonne résistance à l'abrasion et aux impacts
- Bonne résistance mécanique
- Excellente résistance à l'eau

Sika Poxitar® F peut être exposé à l'eau immédiatement après l'application, cependant il est nécessaire de prendre en compte que les solvants non encore évaporés migreront dans l'eau.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	Sika® Poxitar® F	35 kg et 17 kg
Aspect / Couleur	Noir ou rouge foncé	
Durée de Conservation	24 mois	
Conditions de Stockage	Stocker à l'abri de l'humidité entre + 5°C et + 30°C.	
Densité	~1.8 kg/l	
Teneur en Matière sèche en Volume	~87 %	
Teneur en Matière sèche en Poids	~96 % by weight	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance chimique	Résiste à l'eau douce, à l'eau de mer, aux matières fécales, aux acides et lessives dilués, aux sels neutres, aux graisses, au fuel, aux huiles minérales, aux détergents etc. Ne résiste pas aux hydrocarbures benzéniques, aux huiles de goudron
Résistance thermique	Chaleur sèche jusqu'à: environ +100 °C Chaleur humide et eau chaude jusqu'à: environ +60 °C Pour de courtes durées jusqu'à: maximum +80 °C Sika Poxitar® F ne résiste pas aux chocs thermiques.

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Systèmes	<p>Acier 2 - 3 × Sika Poxitar® F Sur primaire SikaCor Zinc® R</p> <p>Béton 2 - 3 × Sika Poxitar® F Diluer la première couche avec 5 % de Diluant S Pour les revêtements en béton en contact permanent avec de l'eau, l'épaisseur moyenne du film sec de 600 microns secs doit être respectée. Aucune zone ne doit présenter une épaisseur inférieure à 450 microns secs.</p>
-----------------	--

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	En poids	Composants A : B	85 : 15
Consommation	Épaisseur sèche	150 µm	
	Épaisseur humide	175 µm	
	Consommation	0.310 kg/m ²	
Ce sont des valeurs théoriques qui ne prennent pas en compte un certain nombre d'éléments pouvant les augmenter comme la porosité, la rugosité, les pertes, etc.			
Température du Produit	Min. + 5°C		
Humidité relative de l'Air	Max. 85 % Attention à la condensation Le support doit être à une température de + 3 °C par rapport au point de rosée pour réduire les risques de condensation		
Température du Support	Min. + 5°C		
Durée Pratique d'Utilisation	A + 20°C	~1.5 h	
Délai d'attente / Recouvrement	Avant application du Sika Poxitar® F sur le Sika Poxitar® F		
		Minimum	Maximum
	+ 5°C	36 h	96 h
	+ 10°C	30 h	72 h
	+ 15°C	24 h	60 h
	+ 20°C	12 h	48 h
	+ 25°C	8 h	36 h
	+ 30°C	6 h	24 h

Le temps d'attente minimale 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.

Temps de Séchage	A +20 °C, le durcissement complet est obtenu au bout de 8 - 10 jours. Si les températures sont inférieures à +10 °C, le produit durcit également,
-------------------------	--

mais
plus lentement.

Le durcissement se fait également sous l'eau.

Ces données ne sont qu'indicatives car les temps de durcissement variant en fonction des conditions de séchage (température et humidité relative notamment).

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUPPORT

Béton :

Le support doit être propre, sain, sec et débarrassé de toute partie non ou peu adhérente, exempt de trace d'huile, de laitance, de graisse, de produit de cure et de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence. En cas de doute, appliquer au préalable une surface test.

Le décapage à l'abrasif augmente l'adhérence et la durabilité du revêtement, ce mode de préparation est impératif lorsque les surfaces revêtues seront immergées.

Une aspiration soignée sera réalisée après la préparation de surface.

Les défauts du support tel que nids de poule, trous ou défauts de planéité seront traités au préalable avec le Sikagard® 720 Epocem® ou le Sikafloor® 81 Epocem®.

Acier :

Décapage au jet d'abrasif Sa 2 ^{1/2} (EN ISO 12944 partie 4)

Rugosité R_z > 50 microns

MÉLANGE

- Réhomogénéiser soigneusement chaque composant avant le mélange
- Malaxer le mélange A + B avec un agitateur mécanique pendant 3 minutes
- Le produit est prêt à appliquer dès la fin du malaxage.

Pour réduire au maximum l'entraînement d'air pendant le malaxage, il est conseillé de réaliser cette opération à faible vitesse de rotation (env.300 tours minute) en veillant à garder l'agitateur en fond de seau pendant sa rotation.

APPLICATION

- Au rouleau ou à la brosse : le produit doit être utilisé pur
- Au pistolet AIRLESS

Pression dans le pistolet: min. 150 bars

Diamètre du tuyau: min. 3/8 pouce resp. 8 mm

Buses: 0.53 - 0.66 mm (21 – 25/1000 de pouce)

Angle de pulvérisation: 40 - 80°

Lors d'une application à l'airless, il est possible, lors de basses températures, d'ajouter jusqu'à 5 % au maximum de Diluant S. Dans ce cas attendre l'évaporation complète du solvant avant une remise en eau éventuelle.

Pour mieux visualiser la continuité de chacune des couches, il est conseillé d'alterner les couleurs (ex : réaliser la première couche en rouge et la deuxième en noir, etc ...).

NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils se nettoient avec le DILUANT C immédiatement après l'emploi.

A l'état durci, le produit ne peut être éliminé que par voie mécanique.

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

Notice Produit

Sika® Poxitar® F

Novembre 2018, Version 04.01

020602000120000003

BUILDING TRUST



INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, 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, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. 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 modifier les propriétés de ses produits. 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 Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

SIKA FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr

Notice Produit
Sika® Poxitar® F
Novembre 2018, Version 04.01
020602000120000003

SikaPoxitarF-fr-FR-(11-2018)-4-1.pdf