

Sika® Poxitar F

Combinaison résine époxydique - huile anthracénique Protection efficace pour béton et acier

Produit

Description

Revêtement résistant à 2 composants à faible teneur en solvants, à base d'une combinaison résine époxydique - huile anthracénique contenant des charges minérales (l'huile anthracénique est exempte de marquage suivant la réglementation sur les matières dangereuses).

Faible teneur en solvant selon le Fachgruppe Korrosionsschutz-Beschichtungsstoffe im VdL

Domaines d'application

Revêtement protecteur pour béton et acier pour constructions hydrauliques, stations d'épuration, et l'industrie chimique. Convient également là où une application sur béton humide est absolument nécessaire.

Ne pas appliquer pour contact avec l'eau potable, en espaces d'habitation et autres espaces intérieurs, zones de stockage, etc.

Avantages

Après durcissement complet, le Sika Poxitar F est:

- tenace, robuste,
- résistant à l'abrasion et aux chocs,
- résistant à l'eau et aux produits chimiques.

Sika Poxitar F peut être mis en contact avec l'eau immédiatement après application. Il faut cependant tenir compte du fait que les solvants seront libérés dans l'eau et causeront une pollution temporaire de l'eau.

- Une mise en contact immédiate avec l'eau ne peut, de ce fait, se faire que dans certains cas spéciaux et après concertation avec les autorités compétentes (régies des eaux).

Information produit

Forme

Aspect / Couleur

Noir, rougeâtre

Emballage

Sika Poxitar F:	35 et 17 kg nets
Diluant S:	25, 10 et 3 litres
SikaCor Zinc R:	26, 15 et 7 kg nets
Diluant K (pour SikaCor Zinc R):	25, 10 et 3 litres



Stockage

Conditions de stockage Stocker dans l'emballage d'origine intact, en un endroit frais et sec.

Conservation 2 ans

Information sur le système

Structure du système

Béton:

2 - 3x Sika Poxitar F

1. Revêtement dilué avec maximum 5% en poids de Diluant S.
2. Appliquer le produit non dilué.

Acier:

2 - 3x Sika Poxitar F; travailler si possible avec un changement de couleur.

En cas de forte sollicitation mécanique, une couche primaire SikaCor Zinc R peut être appliquée en complément.

Traitement du support

Béton:

Sain, solide, exempt de parties friables et non adhérentes, de laitance et autres impuretés. Humidité du béton de maximum 8%.

Le sablage augmente l'adhérence. Si le béton est par la suite immergé, un sablage est absolument nécessaire. Les trous, cavités ou une rugosité trop importante suite au sablage, peuvent être égalisés avec, p.ex., le mortier Icoment 520 ou Sika Poxitar SW.

Acier:

Sabler au degré Sa 2½ conformément à la DIN EN ISO 12 944, partie 4. Propre, exempt d'huile et de graisse, etc.

Informations techniques

Consommation

Produit	Densité (liquide) env. kg/L	Extrait sec env. %		Consommation théorique / consommation théorique sans perte pour une épaisseur moyenne de film sec de			
		vol.	poids	épaisseur sèche µm	épaisseur humide µm	env. kg/m ²	env. m ² /kg
Sika Poxitar F	1,8	87	99	150	175	0,310	3,25
SikaCor Zinc R	2,8	67	89	60 gn ¹⁾	90 120	0,250 0 325	4,00 3 00

¹⁾ Par projection.

A l'exception de petites surfaces, l'épaisseur de film sec du SikaCor Zinc R ne peut dépasser 150 µm par passe.

Rapport de mélange

Composants A : B = 85 : 15 en poids

Résistance

Chimique:

Sika Poxitar F résiste à l'eau, l'eau de mer, aux matières fécales, aux acides et bases dilués, aux sels neutres, aux huiles minérales et de chauffages, aux huiles grasses, aux lessives, etc.

Ne résiste pas aux hydrocarbures benzéniques, huiles de goudron.

Température:

Chaleur sèche jusqu'à environ +100°C.

Chaleur humide et eau chaude jusqu'à environ +60°C.

Une charge de pointe temporaire maximale jusqu'à +80°C est possible.

Recommandations et limites pour l'application

Préparation du produit Mélanger soigneusement le composant A, y ajouter le durcisseur (composant B) et mélanger le tout à l'aide d'un mélangeur électrique. Veiller à également bien racler le produit se trouvant dans le fond et sur les bords.

Mise en œuvre L'épaisseur de film sec mentionné est obtenue par projection à l'airless. L'obtention d'une épaisseur et d'un résultat optique uniformes dépend du type d'application. En général, l'application par projection donne le meilleur résultat. L'ajout de solvant réduit la stabilité et l'épaisseur de film sec. L'application à la brosse ou au rouleau peut, pour des épaisseurs exigées, en fonction de la construction, des circonstances locales et de la couleur, nécessiter plusieurs couches. Avant le début de la projection, il est recommandé d'effectuer un test afin de vérifier si le résultat est satisfaisant.

Brosses et rouleaux:

Ne pas ajouter de solvant lors de l'application à la brosse; le solvant diminue le durcissement et, en particulier, le durcissement sous l'eau.

Projection par airless:

Pression minimale dans le pistolet 150 bar; Diamètre du tuyau 3/8 inch soit 8 mm; Embout de 0,53 mm - 0,66 mm, angle de projection 40° - 80°.

A basse températures, ajouter maximum 5% en poids de Diluant S; une sollicitation immédiate par l'eau n'est par conséquent pas possible.

Température d'application Minimum + 5°C

(Certaines circonstances défavorables, telles que l'action d'un taux d'humidité plus élevé sur le produit fraîchement appliqué, peuvent mener à une détérioration de la surface (coloration brune) et l'apparition d'éventuelles nervures. Ceci n'a pas d'influence sur la qualité.)

Durée Pratique d'Utilisation ~ 90 minutes à +20°C

Temps d'attente entre les couches

Produit	Temps d'attente	+5°C après	+10°C après	+15°C après	+20°C après	+25°C après	+30°C après
Sika Poxitar F	min.	36 h	30 h	24 h	12 h	8 h	6 h
	max.	96 h	72 h	60 h	48 h	36 h	24 h

Lorsque les temps d'attente maximums ne peuvent être respectés, tenir compte avec un problème d'adhérence de la couche intermédiaire. Ceci peut être solutionné par sablage.

Après le sablage, la surface doit être soigneusement dépoussiérée avant d'appliquer la couche suivante.

Entre SikaCor Zinc R et Sika Poxitar F: 24 h à +20°C
Pour des cas particuliers, consulter la notice technique.

Sollicitation A +20°C et avec une bonne ventilation, le séchage final est atteint après 8 – 10 jours.
A des températures inférieures à +10°C, le produit durcit mais plus lentement.

Le durcissement est également garanti sous l'eau.

Diluant et nettoyage Diluant S.
Ne diluer le produit que dans les cas mentionnés.

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.

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 en matière de santé et de 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.

Rappel Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

Notice légale 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 version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.



Sika sa
Rue Pierre Dupont 167 Tel. +32 2 726 16 85
BE-1140 Evere Fax +32 2 726 28 09
Belgique www.sika.be

