

Sika® Permacor®-2305 Rapid

Primaire à 2 composants à base de résine époxy, phosphate de zinc/fer micacé pour acier

Produit

Description

Sika Permacor-2305 Rapid est un primaire à 2 composants à base de résine époxy et de pigments actifs pour la protection contre la corrosion.

Domaines d'application

Sika Permacor-2305 Rapid s'utilise comme primaire pour les surfaces en acier à forte sollicitation atmosphérique.

Combiné à des couches intermédiaires et des revêtements à 2 composants du système Sika Permacor-2300, le Sika Permacor-2305 Rapid forme un système de revêtement à résistance mécanique élevée et résiste aux intempéries dans les domaines urbains, agricoles, industriels et maritimes conformément à ISO 12944-5.

Caractéristiques / Avantages

- Excellente protection contre la corrosion grâce à sa pigmentation réactive.
- Peut aussi s'appliquer à des températures basses jusqu'à -10°C.
- Rapidement recouvrable.

Essais

Rapports d'essai / Certificats

Certifié conforme à la norme française ACQPA, n° 24242.

Information produit

Forme

Aspect / Couleur

Rouge-brun, approx. RAL 8012 et gris clair, approx. RAL 7035

Emballage

Sika Permacor-2305 Rapid:	24 kg
Sika Permacor Thinner E+B:	5 et 25 litres
SikaCor Cleaner:	25 et 160 litres

Stockage

Conditions de stockage / conservation

Les emballages non ouverts se conservent pendant 2 ans dans un environnement sec et frais.

Résistance

Résistance chimique

Résistant aux influences atmosphériques.

Résistance thermique

Chaleur sèche jusqu'à environ +120°C, temporairement jusqu'à +150°C



Information sur le système

Structure du système

Acier:

1 - 2 x Sika Permacor-2305 Rapid

Peut être recouvert par de multiples couches intermédiaires et de finition de la gamme Sika Permacor.

Notes sur l'application

Consommation

Densité (liquide) env. kg/l	Extrais sec env. %		Consommation théorique / Rendement théorique sans perte pour une épaisseur de couche sèche moyenne de			
	vol.	poids	sèche en μm	mouillée en μm	env. kg/m ²	env. m ² /kg
1,5	55	75	100	185	0,272	3,67
			160	290		

Préparation du support

Acier:

Sablage au degré de préparation Sa 2½ selon DIN EN ISO 12944, Partie 4.
La surface doit être propre et exempte de graisse et d'huile.

Conditions d'application / Limites

Température d'application Surface à traiter : minimum -10°C
Température du matériau : environ +10°C.

La surface doit être sèche et exempte de glace.

En fonction d'éventuelles influences climatiques critiques et imprévues survenant au cours de la prise, un traitement de surface préalable peut être nécessaire avant le recouvrement.

Instructions sur l'application

Rapport de mélange

Composant A : B = 100 : 20 en poids

Mélange

Mélanger soigneusement le composant A à l'aide d'un mélangeur électrique (commencer lentement, puis augmenter jusqu'à env. 300 t/min). Ajouter le composant B et mélanger soigneusement les deux composants (y compris les côtés et le fond du récipient). Mélanger pendant au moins 3 minutes jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Verser le mélange dans un récipient propre et mélanger à nouveau brièvement tel que décrit ci-dessus. Durant le mélange et la manutention des matériaux toujours porter des lunettes de protection, des gants appropriés et d'autres vêtements de protection.

Méthode d'application / Outillage

L'épaisseur de la couche sèche est atteinte avec un procédé de projection airless. L'obtention d'une épaisseur de couche et d'une finition uniformes dépend du procédé d'application. De façon générale, la projection donne le meilleur résultat. L'ajout de diluant réduit la consistance et l'épaisseur de la couche sèche. Avec une application au pinceau ou au rouleau, l'obtention de l'épaisseur de couche requise peut nécessiter des couches supplémentaires selon la structure, les conditions locales et la teinte. Avant le début de l'application, il convient de vérifier sur place, au moyen d'une surface d'essai, que le procédé d'application choisi donne un produit fini conforme aux exigences.

Pistolet Airless:

Pistolet sous pression d'au moins 180 bars ;

Embout 0,38 - 0,53 mm

Angle de projection de 40 - 80°.

Si nécessaire, ajouter maximum 5% (en poids) de Sika Permacor Thinner E+B.

Durée pratique d'utilisation	+10°C	+20°C	+30°C
	~ 5 h	~ 3 h	~ 1 h

Temps de séchage (recouvrement)	Epaisseur film sec	+5°C après	+10°C après	+15°C après	+20°C après	+25°C après	+30°C après
	160 µm	20 h	12 h	8 h	6 h	5 h	4 h

Temps d'attente / Recouvrement Minimum : voir ci-dessus pour le temps de séchage

Sollicitation A +20°C, le séchage final est obtenu après 4 jours.

Diluant Sika Permacor Thinner E+B

Nettoyage des outils SikaCor Cleaner

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.

Directive 2004/42 de l'UE COV – Directive Decopaint D'après la Directive 2004/42 de l'UE, la teneur maximale autorisée en COV (produit de catégorie IIA / j, type **Sb**) est de 500 g/l (limites 2010), pour le produit prêt à l'emploi.

La teneur maximale du **Sika Permacor-2305 Rapid** est < 500 g/l COV pour le produit prêt à l'emploi.



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

