

# Sika® Permacor®-3326 EG-H

## Revêtement époxy Very High Solid pour acier et béton

### Produit

#### Description

Sika Permacor-3326 EG-H est un revêtement à deux composants, à faible teneur en solvants et à base de résine époxy pour l'acier et le béton. Ce revêtement présente une résistance mécanique, chimique, contre l'usure et les coups.  
Pontage des fissures du béton jusqu'à 3 mm selon les normes DIBt (pose laminée).

#### Domaines d'application

Sika Permacor-3326 EG-H convient parfaitement à la protection contre la corrosion de surfaces directement exposées en acier et en béton (voir "Liste de résistance réservoir").

Sika Permacor-3326 EG-H est utilisé principalement pour les digesteurs, des cuves de compostage, des réservoirs d'eaux industrielles, d'eaux usées, de produits chimiques et de ballast ainsi que des conduites d'eau de refroidissement et pour des installations de biogaz.

Sika Permacor-3326 EG-H peut également servir de protection efficace contre la corrosion pour les infrastructures industrielles à l'air libre, par exemple les canalisations, les stations de remplissage, les réservoirs, les machines et équipements.

#### Caractéristiques / Avantages

- Résistance élevée à l'eau, aux eaux usées agressives et à de nombreux produits chimiques, notamment les acides organiques.
- Résistance élevée à la diffusion.
- Très bonne adhérence sur l'acier et les surfaces minérales.
- Pontage de fissures jusqu'à 3 mm (pose laminée).
- Sécurité élevée des opérateurs grâce au contrôle de porosité du revêtement.

### Essais

#### Rapports d'essai / Certificats

Testé et classé selon la spécification Eni/Agip 20 000 VAR.PAI.FUN.  
Certifié par le Russian Maritime Register of Shipping (RMRS)

### Information produit

#### Forme

#### Aspect / Couleur

Mat, Gris silice, env. RAL 7032 et vert env. DB 601, autres teintes sur demande.

#### Emballage

Sika Permacor-3326 EG-H:	16 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** Voir la "Liste de résistance Réservoir" disponible sur demande.

**Résistance thermique** Chaleur sèche jusqu'à environ + 100°C

**Essai de porosité** Au moyen d'un appareil haute tension approprié, par ex. Fischer-Poroscope H2D, H8D ou HV20D avec électrode plate (langue de caoutchouc). Tension de contrôle : 5 volts par  $\mu\text{m}$  d'épaisseur de couche.

## Information sur le système

### Structure du système

Acier:  
2 -3 x Sika Permacor-3326 EG-H

Béton:  
2 x Sikagard-720 EpoCem  
1 x Sikagard-177 saupoudré de sable de quartz 0,1 - 0,3 mm  
3 x Sika Permacor-3326 EG-H

Béton, pontage de fissures en pose laminée:  
2 x Sikagard-720 EpoCem  
1 x Sikagard-177  
+ encapsulage de fibre de verre Sika Betonol  
3 x Sika Permacor-3326 EG-H

Selon la "Liste de résistance Réservoir", l'épaisseur moyenne de film sec est de minimum 500  $\mu\text{m}$ .

## Notes sur l'application

### Consommation

Densité (liquide)	Extrais sec env. %		Consommation théorique / Rendement théorique sans perte pour une épaisseur de couche sèche moyenne de			
	env. kg/l	vol.	poids	sèche en $\mu\text{m}$	mouillée en $\mu\text{m}$	env. kg/m <sup>2</sup>
1,90	75	88	250	330	0,633	1,58

### 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. Profondeur moyenne des aspérités  $R_z \geq 50 \mu\text{m}$

Béton:  
Les supports à enduire doivent être conformes aux normes techniques, fermes et dépourvus de substances gênant l'adhérence. La résistance à la traction du support d'après DIN 1048 doit atteindre au moins 1,5 N/mm<sup>2</sup> en moyenne, et ne doit jamais être inférieure à 1,0 N/mm<sup>2</sup>. En cas de sollicitation mécanique importante, la valeur prescrite au centre est de 2,0 N/mm<sup>2</sup> et la plus petite valeur est de 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Il convient d'appliquer des enduits primaires adéquats et adaptés au système et respecter les délais d'attente entre les couches successives.

## Conditions d'application / Limites

**Température d'application** Surface à traiter et matériau: minimum +10°C

## Instructions sur l'application

**Rapport de mélange** Composant A : B = 100 : 23 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.

### Brosses/Rouleaux

En cas d'application à la brosse/rouleau, l'épaisseur maximale possible de film sec est de 150 µm.

Une deuxième couche peut éventuellement s'avérer nécessaire.

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

### Pistolet Airless:

Pistolet airless puissant

Pistolet sous pression d'au moins 180 bars

Embout ≥ 0,38 mm (≥ 0,015 inch); angle de projection env. 50°

Diamètre du tuyau: minimum 8 mm (3/8 inch)

Température du produit: minimum +15°C

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

<b>Durée pratique d'utilisation</b>	+20°C	+30°C
	~ 90 minutes	~ 45 minutes

**Temps de séchage à +20°C** Sec au toucher: après env. 4 heures  
Sollicitation: après env. 45 minutes

**Temps d'attente entre les couches** Minimum: 12 heures (+20°C)  
Application en tant que revêtement intérieur:  
Maximum 48 heures (20°C). En cas d'attente plus longue, il est nécessaire de sabler la surface.

**Recouvrement** Par lui-même.  
En cas de sollicitation atmosphérique, possibilité d'utiliser:  
Sika Permacor-2230 VHS ou Sika Permacor-2330.  
Autres produits après consultation de Sika.

**Séchage final** Résistance mécanique et chimique complète après 7 jours.

**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-3326 EG-H** 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

