

NOTICE PRODUIT

Sika® FerroGard®-720 Reba

Anode discrète pour atténuer la corrosion des anodes latentes juste en dehors la zone de réparation, et pour prévention de la corrosion dans la nouvelle construction

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® FerroGard®-720 Reba est une anode sacrificielle, discrète, à base de zinc, placé à l'intérieur d'une zone de réparation de béton dans des structures en béton armé qui corrodent par suite à l'infiltration des chlorures.

Les anodes Sika® FerroGard®-720 Reba sont placées le long du périmètre de la zone de réparation et attachées à l'armature avant l'application d'un mortier de réparation. Les armatures juste en dehors de la zone de réparation sont à plus haut risque de corrosion dû à la repassivation de l'armature dans la zone de réparation.

Les anodes Sika® FerroGard®-720 Reba corrodent/se sacrifient préférentiellement pour protéger les armatures environnant la zone de réparation, offrant ainsi une protection au risque d'anode induite.

Les anodes Sika® FerroGard®-720 Reba peuvent aussi être placés à des endroits spécifiques sur les étriers de l'armature quand ils sont utilisés dans des nouvelles constructions pour prévenir la corrosion dans les milieux marins.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® FerroGard®-720 Reba ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

- Contrôler l'effet d'anode induite/incité en balançant électriquement l'équilibre entre les zones anodiques et cathodiques de l'armature

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Alliage en zinc et enrobage de mortier avec pH >14
Conditionnement	25 anodes par boîte
Aspect / Couleur	Noyau en zinc avec une enveloppe en mortier activant, et 2 fils de connexion intégré en titane de chaque côté.

- Traitement ciblé dans les zones de réparation de béton pour prévenir la formation de corrosion sur les armatures juste à côté de la zone de réparation à cause de l'effet d'anode induite/incité
- Pour les constructions en béton armé tels que les ponts, les parkings, les constructions maritimes, les constructions industrielles et les immeubles résidentiels
- Constructions armées dans et au-dessus de la zone soumise aux marées
- Prévention de la corrosion dans la nouvelle construction

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Les anodes Sika® FerroGard®-720 Reba corrodent/se sacrifient préférentiellement pour protéger les armatures environnant la zone de réparation, offrant ainsi une protection pour la formation de nouvelle corrosion
- Protection contre l'effet d'anode induite juste en dehors des zones de réparation
- Pas de maintenance à long terme
- Renforce le film passif sur les armatures
- Pas de dissolution rapide des composants activants
- Installation rapide - pas de démolition supplémentaire nécessaire
- Les performances peuvent être surveillées
- Solution de contrôle de corrosion efficace à frais réduits.

Durée de Conservation	5 ans à partir de la date de production
Conditions de Stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage original, scellé et non endommagé dans des conditions sèches à une température entre +5 °C et +30 °C. Toujours se référer à l'emballage. Ne pas mettre en contact avec des matériaux oxydants.
Longueur	140 mm
Diamètre	40 mm
Zinc weight	165 g

INFORMATIONS TECHNIQUES

Densité de Courant	> 0,2–2 mA/m ² * dans un environnement corrosif. * Dépendant des conditions locales, y compris la concentration de chlorures, les propriétés du béton, humidité et température.
---------------------------	---

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système	▪ Sika® FerroGard®-720 Reba Des anodes d'autres tailles avec différentes teneurs en zinc sont aussi disponibles:
-----------------------------	--

Nom	Teneur en zinc
Sika® FerroGard®-710 Reba	60 g
Sika® FerroGard®-715 Reba	100 g

VALEURS DE BASE

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.

LIMITATIONS

Afin d'obtenir une longévité et un flux de courant adéquat des anodes Sika® FerroGard®-720 Reba, certaines considérations pratiques doivent être prises en compte:

- L'épaisseur du matériau de réparation couvrant/en-capsulant localement l'unité Sika® FerroGard®-720 Reba doit être supérieur à 20 mm.
- Les réparations de béton doivent être exécutées conformément la série de norme EN 1504.
- Tout acier discontinu doit être soit relié électriquement, soit isolé électriquement du côté négatif du système.
- La durée nécessaire pour obtenir la passivité dépendra des conditions du chantier. La dépolarisation de l'acier traité sera plus lente dans des conditions humides.
- La conception du système de protection galvanique doit être entreprise par un ingénieur expérimenté et qualifié en corrosion.
- L'installation doit se faire conformément aux conceptions et spécifications des ingénieurs.
- Lors d'utilisation dans la nouvelle construction, le recouvrement de béton doit être en accord avec les spécifications du projet mais ne pas être plus minces que 50 mm.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 - REACH

This product is an article as defined in article 3 of regulation (EC) No 1907/2006 (REACH). It contains no substances which are intended to be released from the article under normal or reasonably foreseeable conditions of use. A safety data sheet following article 31 of the same regulation is not needed to bring the product to the market, to transport or to use it. For safe use follow the instructions given in the product data sheet. Based on our current knowledge, this product does not contain SVHC (substances of very high concern) as listed in Annex XIV of the REACH regulation or on the candidate list published by the European Chemicals Agency in concentrations above 0,1 % (w/w).

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

APPLICATION

Il faut également se référer à la méthode d'application complète, dont un résumé ci-dessous:

Contrôle des anodes induites

Dans la zone de réparation ou le béton à été enlevé, placer les anodes Sika® FerroGard®-720 Reba le long du bord du périmètre de la réparation à des distances déterminées par l'ingénieur responsable, basé sur la densité de l'acier. Les anodes individuelles Sika® FerroGard®-720 Reba, celles-ci sont attachées en parallèle ou en-dessous de l'armature nettoyée en utilisant les fils conducteurs de connexion.

La continuité électrique des conducteurs des anodes Sika® FerroGard®-720 Reba et de l'armature doit être confirmé. Les unités de Sika® FerroGard®-720 Reba doivent ensuite être couvertes/encapsulées dans le relevant mortier Sika® à basse résistance électrique, en s'assurant un couvrage complet de la surface de l'anode.

Le système de réparation de béton Sika® approprié est ensuite appliqué dans la zone de réparation une fois que le mortier encapsulant les anodes a suffisamment durci pour empêcher les anodes de bouger.

L'installation de l'anode Sika® FerroGard®-720 Reba peut être contrôlée en utilisant des surveillances par demi-cellules, et des mesurages de la production de courant et de la vitesse de corrosion de l'armature.

Prévention de corrosion dans la nouvelle construction

Les anodes Sika® FerroGard®-720 Reba sont attachées à l'armature à des distances régulières par ses fils intégrés (se référer à la Méthode d'Application). Elles doivent être solidement attachées aux barres d'armatures avec des attaches de câble en plastique pour empêcher les anodes de se déplacer durant le coulage du béton.

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 LÉGALES

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 Tunisie

Zone Industrielle
2086 Douar Hicher.Tunisie
sika.tunisienne@tn.sika.com
Tél. 00216 700 22 700
Fax.00216 715 47 130
tun.sika.com

Notice produit

Sika® FerroGard®-720 Reba
Février 2026, Version 03.01
020303090010000011

SikaFerroGard-720Reba-fr-TN-(02-2026)-3-1.pdf