

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# Sika MonoTop<sup>®</sup>-815 CP

(auparavant MProtect 815CP)

Mortier de scellement à durcissement rapide tamponneur de pH pour l'enrobage d'anodes de protection cathodique contre la corrosion

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Mélange de ciments hydrauliques, de sables de quartz sélectionnés, d'agents de modification et d'additifs spéciaux pour le tamponnage du pH. Sa combinaison avec de l'eau forme un mortier de jointoiement à prise rapide avec des caractéristiques d'écoulement exceptionnelles.

### EMPLOI

- Adapté à l'enrobage d'anodes dans les installations de protection cathodique en béton armé à courant marqué
- Formulation spéciale pour une longévité optimale des installations de protection cathodique

### AVANTAGES

#### Durable

- Résistance accrue aux produits chimiques générés à la surface des anodes
- Résistance électrique similaire à celle du béton

- La dilatation pendant la prise garantit le remplissage correct des cavités et l'enrobage correct des anodes
- Étanche à l'eau
- Grande alcalinité, résistance accrue aux acides

#### Facile à appliquer

- Mélange uniquement avec de l'eau
- La consistance souhaitée peut être obtenue en faisant varier la quantité d'eau
- Mise en œuvre possible dans des conditions humides

#### Mise en place rapide

- Durcissement rapide (endéans quelque 30 minutes)

### CERTIFICATS

HSR Hochschule für Technik Rapperswil, Rapperswil (CH): Mesures de la résistance électrique spécifique

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Sac:	25 kg
	Palette:	48 x 25 kg (1 200 kg)
Aspect/Couleurs	Poudre grise	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C (pas de stockage au-dessus de +30 °C). Entreposer au frais et au sec. Protéger de l'humidité.	
Grain maximum	D <sub>max</sub> :	0.8 mm

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Résistance à la compression</b>	1 heure:	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$ (+21 °C, ajout de 20 % d'eau)	(EN 12190)
	7 jours:	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$ (+21 °C, ajout de 20 % d'eau)	
	28 jours:	$\geq 40 \text{ N/mm}^2$ (+21 °C, ajout de 20 % d'eau)	
<b>Résistance à la traction par flexion</b>	1 heure:	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$ (+21 °C, ajout de 20 % d'eau)	(EN 12190)
	7 jours:	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$ (+21 °C, ajout de 20 % d'eau)	
	28 jours:	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$ (+21 °C, ajout de 20 % d'eau)	
<b>Comportement au feu</b>	Classe A1		(EN 13501-1)
<b>Résistance électrique</b>	$\rho$ :	11.9 k $\Omega$ cm (+20 °C, 60 % h.r.)	(EN ISO 12696)
	$\rho$ :	5.9 k $\Omega$ cm (+20 °C, 80 % h.r.)	
<b>Température de service</b>	Min. -30 °C, max. +80 °C		

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

<b>Rapport de mélange</b>	Selon la consistance souhaitée pour le mortier:	3.75 (15 %) - 6.25 (25 %) l d'eau pour 25 kg de poudre
<b>Consommation</b>	Remplissage de cavités de 1 l (mortier à consistance fluide):	1.7 - 1.8 kg de poudre
<b>Température de l'air ambiant</b>	Min. +5 °C, max. +30 °C	
<b>Température du support</b>	Min. +5 °C, max. +30 °C	
<b>Durée de vie en pot</b>	10 - 15 minutes	(20 % d'eau, +21 °C ( $\pm 2$ °C), 60 % ( $\pm 10$ %) h.r.)
	Des températures élevées raccourcissent ce temps, des températures basses ainsi qu'une humidité de l'air élevée prolongent celui-ci.	
<b>Temps de prise</b>	20 - 25 minutes	(20 % d'eau, +21 °C ( $\pm 2$ °C), 60 % ( $\pm 10$ %) h.r.)
	Des températures élevées raccourcissent ce temps, des températures basses ainsi qu'une humidité de l'air élevée prolongent celui-ci.	
<b>Densité du mortier frais</b>	~ 2.1 kg/l	(20 % d'eau)

## VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

## AUTRES REMARQUES

La protection cathodique est considérée et reconnue comme une méthode de réparation au sens de la norme EN 1504-9. En raison de la complexité d'une installation de protection cathodique, les essais des différents produits comme par ex. Sika MonoTop®-815 CP ne sont pas couverts par la norme EN 1504.

L'installation, l'exploitation et la maintenance des systèmes de protection cathodique, le choix du type d'anode, etc. sont traités dans la norme spécifique EN ISO 12696 («Protection cathodique de l'acier dans le béton»).

## ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

# INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

## NOTES SUR L'INSTALLATION

Le nombre et la configuration des anodes nécessaires pour une distribution correcte du courant sont spécifiques au projet et sont ainsi sujets à décision pour la conception de la protection cathodique contre la corrosion.

## PRÉPARATION DU SUPPORT

Éliminer autant que faire se peut les particules lâches dans les trous de forage (soufflage ou aspiration).

Humidifier légèrement le support et enlever l'eau stagnante.

## MALAXAGE DES PRODUITS

Sika MonoTop®-815 CP peut être mélangé au moyen d'un mélangeur électrique tournant à bas régime (max. 500 t/min.). Nous recommandons des malaxeurs à un ou deux agitateurs en forme de panier, des malaxeurs à action forcée ou des mélangeurs statiques.

Verser la quantité d'eau minimale recommandée dans un récipient approprié. Ajouter la poudre à l'eau sans cesser de remuer et mélanger ensuite durant au minimum 3 minutes jusqu'à obtention d'une masse homogène. Le cas échéant, ajouter encore de l'eau jusqu'à obtention de la consistance souhaitée sans toutefois dépasser la quantité d'eau maximale fixée.

Il est recommandé d'utiliser de l'eau chaude dans les environnements froids et de l'eau froide dans les environnements chauds afin de contrôler le temps de prise.

## APPLICATION

Ne pas appliquer Sika MonoTop®-815 CP si la température ambiante ou du support est inférieure à +5 °C ou s'il est prévu qu'elle chute en deçà de +5 °C dans les 4 heures.

Les trous sont facilement remplis avec le produit mélangé autour des anodes.

Pour favoriser le remplissage complet des trous, il est conseillé de faire bouger les anodes vers le haut et vers le bas afin de libérer l'air occlus.

Sika Schweiz AG  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
www.sika.ch



Fiche technique du produit  
Sika MonoTop®-815 CP  
Novembre 2024, Version 02.01  
020303000030002001

## TRAITEMENT DE CURE

Sika MonoTop®-815 CP est autodurcissable. Dans des environnements chauds, secs ou venteux, il est toutefois recommandé de recouvrir le matériau de quelques chiffons humides après la prise initiale.

## NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec de l'eau.

Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

## RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, 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. 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 changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

SikaMonoTop-815CP-fr-CH-(11-2024)-2-1.pdf