

NOTICE PRODUIT

Sika MonoTop®-815 CP

(anciennement MProtect 815CP)

Mortier coulable à prise rapide pour l'encapsulation d'anodes pour la protection cathodique

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika MonoTop®-815 CP est un mélange de ciment, de sable siliceux sélectionné, d'agents modificateurs et d'additifs spéciaux pour modérer le pH. Lorsqu'il est mélangé avec de l'eau, le Sika MonoTop®-815 CP forme un coulis à prise rapide avec des caractéristiques de fluidité exceptionnelles.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika MonoTop®-815 CP est utilisé pour l'encapsulation des anodes des systèmes de protection cathodique en béton armé. Sika MonoTop®-815 CP est spécialement formulé pour une durée de vie longue de ces installations CP (CP: Protection Cathodique).

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Durable:

- Résistance aux produits chimiques élevée à la surface de l'anode.
- Résistance électrique similaire à celle du béton
- Se dilate durant la prise - assure une bonne encapsulation de l'anode
- Étanche à l'eau
- Alcalinité élevée, résistance accrue aux acides

Facile à appliquer:

- À mélanger seulement avec de l'eau
- La consistance désirée peut être ajustée en variant la quantité d'eau
- Peut être utilisé dans des conditions humides

Installation rapide:

- Prise rapide (env. dans les 30 min.)

AGRÉMENTS / NORMES

Détermination de la résistance spécifique ("Messungen des spezifischen elektrischen Widerstands")

DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	Sika MonoTop®-815 CP est livré dans des sacs en papier de 25 kg.
Aspect / Couleur	Poudre grise
Durée de Conservation	12 mois après la date de fabrication si stocké dans des emballages intacts, non ouverts dans les conditions de stockage spécifiées ci-dessous.
Conditions de Stockage	Sika MonoTop®-815 CP doit être stocké sous couvert et au-dessus du niveau du sol. Protégez le matériau de toute source d'humidité. Pas de stockage permanent au-dessus de +30 °C.
Granulométrie maximale	0,8 mm

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance en Compression	1 heure	≥ 6 N/mm²	(EN 12190)
	7 jours	≥ 30 N/mm²	
	28 jours	≥ 40 N/mm²	
	Données déterminées à +21 °C avec mortier mélangé à 20 % d'eau.		
Résistance à la Flexion	1 heure	≥ 2 N/mm²	(EN 12190)
	7 jours	≥ 5 N/mm²	
	28 jours	≥ 6 N/mm²	
	Données déterminées à +21 °C avec mortier mélangé à 20 % d'eau.		
Réaction au Feu	Classe A1		(EN 13501-1)
Résistivité électrique	ρ à +20 °C et 60 % HR	11,9 kΩcm	(EN ISO 12696)
	ρ à +20 °C et 80 % HR	5,9 kΩcm	
Température de Service	-30 °C à +80 °C		

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	3,75 (15 %) à 6,25 (25 %) litres d'eau par sac de 25 kg selon la consistance du mortier désirée.		
Consommation	1,7 to 1,8 kg de poudre est nécessaire pour remplir les cavités de 1 l (mortier de consistance liquide).		
Température de l'Air Ambiant	+5 °C à +30 °C		
Température du Support	+5 °C à +30 °C		
Durée Pratique d'Utilisation	Env. 10 – 15 minutes (avec 20 % d'eau)*		
Temps de Prise	Env. 20 – 25 minutes (avec 20 % d'eau)* *déterminé à 21±2 °C et 60±10 % HR. Des températures plus élevées raccourciront ces temps et des températures plus basses prolongeront ces temps.		
Densité du Mortier frais	Env. 2,1 kg/l (avec 20 % d'eau)		

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

LIMITATIONS

- La protection cathodique est considérée et acceptée comme méthode de réparation selon EN 1504-9. En raison de la complexité d'un système de protection cathodique, les tests de composants individuels tels que 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 et d'autres composants sont couverts par la norme spécifique EN ISO 12696 - "Protection cathodique de l'acier dans le béton".

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

NOTES SUR LA CONCEPTION

Le nombre requis et la configuration des anodes pour une distribution électrique correcte sont spécifiques au projet et sont déterminés lors de la conception du CP.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Toute particule détachée dans les trous de perçage doit être éliminée autant que possible (air comprimé, aspirateur).
Légèrement humidifier la surface et éliminer toute eau stagnante.

MÉLANGE

Selon la consistance requise, le liquide peut être modifié mais doit être maintenu dans les limites de 3,75 (15 %) à 6,25 (25 %) litres d'eau par 25 kg de poudre. Il est recommandé d'utiliser environ 4,75 (19 %) à 5,25 (21 %) litres d'eau par sac de 25 kg pour une bonne consistance fluide.

Ajouter graduellement Sika MonoTop®-815 CP à l'eau propre et mélanger à l'aide d'un mélangeur électrique à basse vitesse jusqu'à obtenir une consistance homogène sans grumeaux. Ne mélangez pas excessivement! Pour contrôler le temps de prise, il est recommandé d'utiliser de l'eau chaude dans des conditions froides et de l'eau froide dans des conditions chaudes.

APPLICATION

Ne pas appliquer le Sika MonoTop®-815 CP si la température ambiante ou du support est en-dessous de +5 °C ou est supposée de descendre sous les +5 °C dans les 4 heures.

Tous les trous peuvent facilement être remplis avec le matériau mélangé autour des anodes. Pour faciliter le remplissage complet de ces trous, il est recommandé de bouger les anodes de haut en bas pour permettre à l'air emprisonné de s'échapper.

TRAITEMENT DE CURE

Sika MonoTop®-815 CP est auto-durcissant. Par temps chaud, sec ou venteux il est recommandé de recouvrir le matériau de chiffons humides après la première prise.

NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils et le mélangeur doivent être nettoyés avec de l'eau immédiatement après utilisation. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, 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, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. 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 modifier les propriétés de ses produits. 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 Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

SIKA FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr

Sika Automotive France SAS
Z.I. des Béthunes, 15, rue de l'Équerre,
CS40444 Saint Ouen l'Aumône
95005 Cergy Cedex - France
Tél.: 01 34 40 34 60
www.sika.fr

SikaMonoTop-815CP-fr-FR-(07-2025)-2-1.pdf

Notice Produit
Sika MonoTop®-815 CP
Juillet 2025, Version 02.01
020303000030002001