

TECHNISCHE FICHE

Sika MonoTop®-815 CP

(formerly MProtect 815CP)

Vloeibare, snelzettende, gietbare mortel voor het inbedden van anodes voor kathodische bescherming

OMSCHRIJVING

Sika MonoTop®-815 CP is een mix van cement, geselecteerd silica zand, modificeermiddelen en speciale additieven voor pH-buffering. Bij vermenging met water vormt Sika MonoTop®-815 CP een snelzettende mortel met buitengewone vloeikenmerken.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sika MonoTop®-815 CP wordt gebruikt voor het inkapselen van anodes voor kathodische beschermingssystemen. Sika MonoTop®-815 CP is speciaal ontwikkeld om een lange levensduur van deze CP installaties te waarborgen (CP: kathodische bescherming).

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Duurzaam:

- Verhoogde weerstand tegen de chemicaliën die aan het anode-oppervlak ontstaan.
- Elektrische weerstand vergelijkbaar met beton.
- Zet uit tijdens de binding - garandeert goed inkapselen van de anode.
- Waterdicht.
- Hoge alkaliniteit, verhoogde zuurbestendigheid.

Eenvoudig aan te brengen:

- Enkel te mengen met water.
- De gewenste consistentie kan worden aangepast door een variabele hoeveelheid water.
- Kan worden gebruikt in vochtige omstandigheden.

Snelle installatie:

- Snelle zetting (binnen ong. 30 min.)

GOEDKEURINGEN / NORMEN

Bepaling van de specifieke elektrische weerstand ("Messungen des spezifischen elektrischen Widerstands").

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Sika MonoTop®-815 CP wordt geleverd in papieren zakken van 25 kg.
Uiterlijk / Kleur	Grijs poeder
Houdbaarheid	12 maanden na productiedatum indien opgeslagen in onbeschadigde, ongeopende zakken onder de hieronder vermelde opslagomstandigheden.
Opslagcondities	Sika MonoTop®-815 CP moet overdekt bewaard worden en boven het grondniveau. Bescherm het materiaal tegen alle bronnen van vocht. Geen permanente opslag boven de +30 °C.
Maximale korrelgrootte	0,8 mm

TECHNISCHE FICHE

Sika MonoTop®-815 CP
Oktober 2024, Versie 02.01
020303000030002001

TECHNISCHE INFORMATIE

Druksterkte	1 uur	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$	(EN 12190)
	7 dagen	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$	
	28 dagen	$\geq 40 \text{ N/mm}^2$	
Gegevens bepaald bij +21 °C met mortel gemengd met 20 % water.			
Buigtreksterkte	1 uur	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	(EN 12190)
	7 dagen	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$	
	28 dagen	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$	
Gegevens bepaald bij +21 °C met mortel gemengd met 20% water.			
Reactie bij brand	Klasse A1		(EN 13501-1)
Elektrisch weerstandsvermogen	ρ bij +20 °C en 60 % RV	11,9 kΩcm	(EN ISO 12696)
	ρ bij +20 °C en 80 % RV	5,9 kΩcm	
Temperatuurbestendigheid	-30 °C tot +80 °C		

VERWERKINGSINFORMATIE

Verse morteldichtheid	Ong. 2,1 kg/l (met 20 % water)		
Verbruik	1,7 tot 1,8 kg poeder is nodig om holtes van 1 l te vullen (mortel met vloeibare consistentie).		
Omgevingstemperatuur	+5 °C tot +30 °C		
Mengverhouding	3,75 (15 %) tot 6,25 (25 %) liter water per zak van 25 kg afhankelijk van de gewenste consistentie van de mortel.		
Ondergrondtemperatuur	+5 °C tot +30 °C		
Verwerkingstijd	Ong. 10 – 15 minuten (met 20 % water)*		
Bindingstijd	Ong. 20 – 25 minuten (met 20 % water)* * bepaald bij 21±2 °C en 60±10 % RV. Hogere temperaturen zullen deze tijden verkorten en lagere temperaturen zullen deze tijden verlengen.		

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

BEPERKINGEN

- Kathodische bescherming wordt beschouwd en geaccepteerd als een reparatiemethode volgens EN 1504-9. Vanwege de complexiteit van een kathodische beschermingsinstallatie, valt het testen van individuele componenten zoals Sika MonoTop®-815 CP niet onder EN 1504.
- Installatie, werking en onderhoud van kathodische beschermingssystemen, keuze van het type van anode en nog veel meer vallen onder de specifieke norm EN ISO 12696 - "Kathodische bescherming van staal in beton".

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

AANDACHTSPUNTEN BIJ HET ONTWERP

Het vereiste aantal en de vereiste configuratie van de anodes voor de juiste stroomverdeling zijn projectspecifiek en dit wordt bepaald bij het CP-ontwerp.

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

Losse deeltjes in de boorgaten moeten zo goed mogelijk worden verwijderd (door te blazen of te stofzuigen).

Maak de ondergrond enigszins vochtig en verwijder staand water.

MENGEN

Afhankelijk van de vereiste consistentie kan de vloeibaarheid worden gewijzigd, maar moet deze binnen de grenzen van 3,75 (15 %) tot 6,25 (25 %) liter water per 25 kg poeder worden gehouden.

Wij raden u aan ongeveer 4,75 (19 %) tot 5,25 (21 %) liter water per zak van 25 kg te gebruiken voor een goede vloeibaarheid.

Voeg Sika MonoTop®-815 CP geleidelijk toe aan het water en meng met een geschikte mengschoep die is bevestigd aan een krachtige elektrische mixer met lage snelheid tot een gladde, klontervrije consistentie is bereikt. Gebruik schoon water. Niet overmatig mengen!

Om de insteltijd te regelen wordt aangeraden om warm water te gebruiken in koude omstandigheden en koud water in warme omstandigheden.

VERWERKING

Breng Sika MonoTop®-815 CP niet aan indien de omgevingstemperatuur of ondergrondtemperatuur lager is dan +5 °C of naar verwachting binnen de 4 uur onder de +5 °C zal dalen.

Alle gaten kunnen eenvoudig worden gevuld met het gemengde materiaal rond de anodes. Om deze gaten gemakkelijker volledig te vullen is het raadzaam om de anodes op en neer te bewegen, om eventueel ingesloten lucht te laten ontsnappen.

NABEHANDELING

Sika MonoTop®-815 CP is zelfuithardend. In warme, droge of winderige omstandigheden wordt het aanbevolen om het materiaal te bedekken met natte doeken na initiële zetting.

REINIGING GEREEDSCHAP

Gereedschap en mixer moeten onmiddellijk na gebruik met water worden gereinigd. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

WETTELIJKE INFORMATIE

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

SikaMonoTop-815CP-nl-BE-(10-2024)-2-1.pdf

TECHNISCHE FICHE

Sika MonoTop®-815 CP
Oktober 2024, Versie 02.01
020303000030002001