

PRODUKTDATABLAD

Sika MonoTop[®]-815 CP

(tidligere MProtect 815CP)

Flytende, hurtigherdende mørtel til innstøping av innborede anoder til katodisk beskyttelse

PRODUKTBEKRIVELSE

Sika MonoTop[®]-815 CP er basert på hydraulisk sement, kvartssand, additiver og spesielle tilsetninger for pH-stabilisering. Sika MonoTop[®]-815 CP danner ved vanntilsetning og påfølgende blanding en høyt-flytende og hurtigstørknende støpemasse.

BRUKSOMRÅDER

Sika MonoTop[®]-815 CP benyttes til innstøping av innborede anoder som anvendes i anlegg for påtrykt strøm til katodisk beskyttelse av armert betong.

Sika MonoTop[®]-815 er spesielt utviklet med hovedformål å oppnå optimal, forventet levetid for anodesystemer til katodisk beskyttelse.

PRODUKTEGENSKAPER

Bestandighet:

- Forbedret resistens overfor kjemikalier som dannes på anodeoverflaten
- Elektrisk resistivitet tilsvarende som for betong
- Ekspanderer under herding. Sikrer god utflytning i borhull og forsegling av anoden.
- Vanntett
- Høy alkalitet, forbedret resistens mot syre-belastning

Enkel påføring:

- Blandes kun med vann.
- Justerbar konsistens ved variabel vanddosering.
- Kan anvendes i fuktig miljø.

Rask montasje:

- Hurtig-størknende (innen ca. 30 min)

GODKJENNELSER / STANDARDER

Bestemmelse av spesifikk elektrisk resistivitet ("Messungen des spezifischen elektrischen Widerstands")

PRODUKTINFORMASJON

Forpakning	Sika MonoTop [®] -815 CP leveres i 25 kg papirsekker.
Holdbarhet	12 måneder etter produksjonsdato såfremt korrekt lagret i ubeskadiget, uåpnet emballasje.
Lagringsforhold	Sika MonoTop [®] -815 CP skal lagres tildekket, og ikke i direkte kontakt med marksoene. Beskytt materialet mot alle fuktkilder. Unngå permanent lagring ved temperaturer høyere enn: +30 °C.
Utseende/farge	Grått pulver
Maksimum kornstørrelse	0.8 mm

Produktdatablad

Sika MonoTop[®]-815 CP

September 2024, Versjon 02.01

020303000030002001

TEKNISK INFORMASJON

Trykkstyrke	1 time	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$	(EN 12190)
	7 døgn	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$	
	28 døgn	$\geq 40 \text{ N/mm}^2$	
Verdier målt ved +21 °C på mørtel blandet med vannmengde: 20%.			
Bøyestyrke	1 time	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	(EN 12190)
	7 døgn	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$	
	28 døgn	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$	
Verdier målt ved +21 °C på mørtel blandet med vannmengde: 20%.			
Elektrisk resistivitet	ρ ved +20 °C og 60 % relativ luftfuktighet (RF)	11.9 k Ω cm	(EN ISO 12696)
	ρ ved +20 °C og 80 % relativ luftfuktighet (RF)	5.9 k Ω cm	
Temperaturbestandighet	-30 °C til +80 °C		
Brannmotstand	Klasse A1		(EN 13501-1)

BRUKSINFORMASJON

Fersk-densitet mørtel	Ca. 2.1 kg/l (ved 20 % vanntilsetning)
Forbruk	1.7 til 1.8 kg pulver dekker utfylling av: 1 l volum / hulrom. (mørtel med høytflytende konsistens).
Lufttemperatur	+5 °C til +30 °C
Blandingsforhold	3.75 (15%) til 6.25 (25%) liter vann per 25 kg sekk (pulver) avhengig av ønsket mørtelkonsistens.
Overflatetemperatur	+5 °C til +30 °C
Brukstid	Ca. 10 – 15 minutter (ved 20 % vanntilsetning)*
Størkningstid	Ca. 20 – 25 minutter (ved 20 % vanntilsetning)* * Bestemt ved temperatur: 21±2°C og 60±10% relativ luftfuktighet (RH). Høyere temperaturer reduserer størkningstid, og tilsvarende forlenges ved lavere temperaturer.

PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

BEGRENSNINGER

- Katodisk beskyttelse anses og aksepteres som reparasjonsmetode iht. EN 1504-9. Som følge av kompleksitet ved utførelse av anlegg for katodisk beskyttelse, er produkt-testning av individuelle systemkomponenter som Sika MonoTop®-815 CP ikke dekket av EN 1504.
- Montering, drift og vedlikehold av systemer for katodisk beskyttelse er dekket av standard: EN ISO 12696 - "Cathodic protection of steel in concrete".

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data .

BRUKERVEILEDNING

MERKNAD PÅ UTFORMING

Antall anoder og konfigurering for korrekt strømfordeling vil være prosjektavhengig, og defineres under forprosjektering av systemet for katodisk beskyttelse.

FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Løse partikler i borhull skal blåses vekk ved bruk av høytrykksluft, eller fjernes med industri-støvsuger. Underlaget forfuktes lett, unngå stående vann.

BLANDING

Væskebehov kan endres avhengig av ønsket konsistens, men må holdes innenfor grenseverdier: 3.75 (15%) til 6.25 (25%) liter vann per 25kg sekk (pulver) For høytflytende konsistens anbefales ca. 4.75 (19 %) til 5.25 (21%) liter vann per 25 kg sekk (pulver). Tilsett gradvis Sika MonoTop®-815 CP pulver til rent vann, og bland med egnet elektrisk, saktegående blandemaskin (mørteldrill) på påmontert blandevisp, og bland inntil en glatt, klumpefri konsistens er oppnådd. Unngå å blande for lenge!

Benytt oppvarmet vann ved utførelse i kalde omgivelser, og tilsvarende kjølig vann i varme omgivelser for å opprettholde tilmålt størkningstid.

INSTALLASJON

Unngå utstøpning av Sika MonoTop®-815 CP ved underlagstemperaturer eller omgivelsestemperaturer lavere enn: +5 °C eller ved forventet temperatur-fall til under +5 °C innenfor periode 4 timer.

Alle borhull / hulrom kan støpes ut med blandet masse som omslutter anodnene. For å bidra til en fullstendig utfyllingsgrad anbefales å bevege anodene opp og ned i borhull for å frigjøre evt. innesperrede luftlommer.

HERDEBEHANDLING

Sika MonoTop®-815 CP er selv-herdende. Men ved utførelse under tørre og varme omgivelser, eller ved vind anbefales å dekke til materialet med oppfuktet tekstil etter at begynnende størkning har inntrådt.

RENGJØRING AV VERKTØY

Verktøy og blandeutstyr må rengjøres umiddelbart med vann. Herdet material kan kun fjernes mekanisk.

LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparameterne, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' internettsider: www.sika.no

Sika Norge AS

Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Postboks 71, 2026 Skjetten
Tlf.: +47 67 06 79 00
E-post: kundeservice@no.sika.com
www.sika.no



Produktdatablad

Sika MonoTop®-815 CP
September 2024, Versjon 02.01
020303000030002001

SikaMonoTop-815CP-no-NO-(09-2024)-2-1.pdf