

PRODUKTDATABLAD

Sika® Rock ZincBolt

EKSPANDERENDE MØRTEL FOR GALVANISERTE BOLTER.

PRODUKTBEKRIVELSE

SikaRock®-Zincbolt er en ekspanderende 1-komponent, tiksotropisk, mineralbasert ekspansjonsmørtel til forankring, gysing og injeksjon. Maks. Kornstørrelse : 0,3 mm

BRUKSOMRÅDER

Hovedbruksområder:

- Gysing av fjellbolter - kamstålbolter - CT- bolter - galvaniserte bolter
- Forankring og injeksjon av rørbolter
- Injeksjon og fylling av hulrom i fjell og bergrom
- Konsolidering av granulerte løsmasser og løse bergarter

PRODUKTEGENSKAPER

- Enkel å bruke
- Svinnkompensert
- Forhåndsdosert kvalitet
- Tiksotropiske flytegenskaper
- Ikke korrosiv
- Ingen separasjon
- Ekspansjon 0,5 - 1,5 % (volum)
- Pumpbar

GODKJENNELSER / STANDARDER

Godkjent som forankringsprodukt for å forsterke betong ved installering av armeringsjern i henhold til NS-EN 1504-6. Uttreksresultatene deklarerert for produktet i kontakt med galvanisert stål.

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Sement, spesialtilpasset mineralstoff og tilsetningsstoff
Forpakning	20 kg sekker
Farge	Grått pulver
Holdbarhet	12 måneder fra produksjonsdato
Lagringsforhold	Ved kjølig og tørr oppbevaring i uåpnet originalemballasje.
Tetthet	~ 1.8 - 2.1 kg/l (ferdigmørtel)

TEKNISK INFORMASJON

Trykkstyrke	Ved +20 °C (normal temp.)			(EN 12190)
	1 dag	7 dager	28 dager	
	(N/mm²)	(N/mm²)	(N/mm²)	
	> 20	> 35	~ 45	
Bøyestyrke	Ved +20°C lagret under vann			(EN196-1)
	<u>Alder</u>	<u>Bøyestyrke, N/mm²</u>		
	28 dager	> 8 N/mm ²		

Strekkelastisitettsmodul	> 25 kN/mm ² (GPa)		
Avtreksstyrke	Test metode	Resultat (ITT resultat)	Krav (EN 1504-6)
	EN 1881	godkjent	≤ 0.6 mm ved belastning av 75 kN

BRUKSINFORMASJON

Blandingsforhold	Bruk ca 4,5 – 5,0 liter vann pr 20 kg tørrpulver (sekk). Tilpass vannmengden til den ønskede flytekonstans.
Forbruk	1 sekk gir 10 liter mørtel
Produkt temperatur	+ 5 °C til +25 °C.
Lufttemperatur	+ 5 °C to +25 °C.
Overflatetemperatur	+ 5 °C to +25 °C.
Fuktinnhold i underlaget	SSD (svakt sugende)
Åpen tid	15 - 30 minutter
Herdetid	2- 4 timer

BRUKERVEILEDNING

UNDERLAGETS BESKAFFENHET

Borehull / mineralsk underlag.

Alle borehull / kontaktflater skal være rene, fri for støv, fett, olje-rester, løse partikler og sementslam. Unngå stående vann i borehullene.

Betong:

Bom, svak, ødelagt og skadet betong skal fjernes ved hjelp av egnet verktøy der det er nødvendig. Alle kontaktflater bør ha mørk, matt utseende, etter forfukning. Overflateporer og groper skal ikke inneholde vann.

BLANDING

For større prosjekter som tunnelarbeid bør en tvangsblender/skrupumpe benyttes. Hell en definert mengde pulver i pumpens beholder, tilsett vann under kontinuerlig blanding. Observer kontinuerlig flyt-respons, og kontroller det totale vannforbruket som nevnt i instruksjon : "Blandingsforhold » - eller som trykt på sekkemballasjen. Bland grundig i minst 3 minutter. For håndblanding av mindre kvanta Sika® Rock ZincBolt kan den blandes med en trinnløs elektrisk drill med hastighet (<500 rpm). Bland bare fulle sekker for best resultat. Tilsett ca. 70% av angitte vannmengde til egnet blandebeholder/container. Under langsom omrøring, tilsettes pulver og blandes grundig i minst 3 minutter under gradvis tilsetning av det resterende vannmengden. Bland inn siste delen av den resterende vannmengden inntil ønsket bearbeidelighet oppnås.

ARBEIDSMETODE/VERKTØY

Fjell montering: Injisering av boltehull.

Mørtelen skal injiseres gjennom en passende sprøytemunnstykke på slangen som passer med tilgangsåpningen av bolt-systemet som brukes, vanligvis plassert på bolt-plate i front. Et fugedyse-adapter eller et plast feed-rør kan være tilgjengelig for denne type arbeids-trinn (Sjekk med relevant bolt-leverandør).

Mørtelen skal blandes til en lett kremkonsistens. Hullet fylles fra bunnen med en mateslange som trekkes ut etter hvert som massen pumpes inn. I en situasjon hvor bolten går oppover, må mørtelen pumpes inn gjennom en injeksjonsåpning (enten et plastrør eller munnstykke -adapter), og begynner å fylle borehullet fra bolteplaten. Mørtelen stiger til hele hullet fylles og mørtelen returnerer gjennom den hule delen. I nedover situasjoner pumpes mørtelen gjennom den hule delen og starter på bunnen av hullet. Den stiger og returnerer gjennom lufterøret (lufthull -åpning) mens bolten / borehullet blir fylt. Stopp pumping når utslipp / tilbakeløp er observert rundt matedyse / bolteplate. Merk: Feilaktig eller ufullstendig innstøpte bolter er utsatt for korrosjon.

RENGJØRING AV VERKTØY

Rengjør verktøy og påføringsutstyr med vann umiddelbart etter bruk. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk

BEGRENSNINGER

- Må ikke brukes til reparasjonsarbeider i ubegrensede arealer
- Se i metodebeskrivelse for ekspansjonsmørtler for mer informasjon om forbehandling eller til de anbefalinger som er gitt i NS-EN 1504
- Unngå påføring i direkte sol / eller sterk vind.
- Ikke tilsett mer vann enn anbefalt dosering
- Påføres bare på fast, godt forarbeidet underlag.
- Må ikke tilsettes mer vann i løpet av overflatebehandlingen, da dette vil føre til misfarging og sprekkdannelse
- Beskytt nylig utstøpt materiale mot frost
- Hold eksponerte overflater på et minimum

PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

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.

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

REGULATIV (EC) NO 1907/2006 - REACH

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® Rock ZincBolt
Juni 2017, Versjon 01.01
020205010040000015

SikaRockZincBolt-no-NO-(06-2017)-1-1.pdf

