



## SikaQuick®-506 FG

### Hurtig reparasjonsmørtel med korrosjonsinhibitor

**Produktbeskrivelse** SikaQuick®-506 FG er en sementbasert, akrylforsterket, 1-komponent, fiberforsterket reparasjonsmørtel tilsatt korrosjonsinhibitor (FerroGard® Teknologi). Blandes med vann. Hurtig avbinding. Raskt overmalbar.

**Anvendelsesområder** SikaQuick®-506 FG er en mørtel for reparasjon av betong og mørtel på fasader og balkonger etc.

**Produktegenskaper**

- Korrosjonsbeskyttelse + heftforbedrer + reparasjonsmørtel i ett og samme produkt
- Hurtigherdende. Skader kan repareres og males på samme dag
- Lagtykkelse 5-50 mm i et sjikt (20 mm for tak)
- Lett å forme
- Tåler frost etter 6 timer
- Bestandig mot armeringskorrosjon fordi den inneholder Sika FerroGard® inhibitor

#### Bruksanvisning

SikaQuick® - 506 FG (hurtig) formel for betong		
Betongreparasjon etter DIN 18363	Betongreparasjon med tynnpuss	Betongreparasjon med rissoverbyggende egenskaper
2+2+1 t.=½ Arbeidsdag	2+2+1 t.=½ Arbeidsdag	Ferdig på 1 arbeidsdag.
SikaQuick®-506 FG	SikaQuick®-506 FG	SikaQuick®-506 FG
Sikagard®-552 W primer	SikaQuick®-507/ Sika MonoTop®-620	Sikagard®-552 W primer
Sikagard®-Elastocolor W /Sikagard®-550W	Sikagard®-Elastocolor W /Sikagard®-550W	Sikagard®-545 Elastofill
Sikagard®-Elastocolor W /Sikagard®-550W	Sikagard®-Elastocolor W /Sikagard®-550W	Sikagard®-Elastocolor W /Sikagard®-550W
		Sikagard®-Elastocolor W /Sikagard®-550W

Ventetider (+20 °C, 60 % r.f.)

Dersom man følger den ovennevnte fremgangsmåten, vil påfølgende behandlinger fungere som membranherder.

Vanlig praksis for betongrehabilitering kan også benyttes med denne type mørtel og etterfølgende overflatebehandling hvor normal ventetid mellom arbeidsoperasjonene gjøres. Da må det benyttes en membranherder SikaTop®-72.

## Produktdata

<b>SikaQuick<sup>®</sup> - 506 FG for vanlig betongrehabilitering</b>		
Betongreparasjon etter DIN 18363	Betongreparasjon med tynnpuss	Betongreparasjon med elastisk slemming, strukturbehandling
SikaQuick <sup>®</sup> -506 FG	SikaQuick <sup>®</sup> -506 FG	SikaQuick <sup>®</sup> -506 FG
SikaTop <sup>®</sup> -72	SikaTop <sup>®</sup> -72	SikaTop <sup>®</sup> -72
24 timer	12 timer	24 timer
Sikagard <sup>®</sup> -552 W primer	SikaQuick <sup>®</sup> -507/ Sika MonoTop <sup>®</sup> -620	Sikagard <sup>®</sup> -552 W primer
2 timer	24 timer	2 timer
Sikagard <sup>®</sup> -Elastocolor W /Sikagard <sup>®</sup> -550W	Sikagard <sup>®</sup> -Elastocolor W /Sikagard <sup>®</sup> -550W	Sikagard <sup>®</sup> -545 Elastofill
1 time	1 time	4 timer
Sikagard <sup>®</sup> -Elastocolor W /Sikagard <sup>®</sup> -550W	Sikagard <sup>®</sup> -Elastocolor W /Sikagard <sup>®</sup> -550W	Sikagard <sup>®</sup> -Elastocolor W /Sikagard <sup>®</sup> -550W
		1 time
		Sikagard <sup>®</sup> -Elastocolor W /Sikagard <sup>®</sup> -550W

<b>Test sertifikat</b>	Test CEBT rapport nr. 2352.6.607 av 10/1989 MPa für Bausen m. 99-13-974-01. Velegnet for betongreparasjonssystem.
<b>Forbehandling</b>	Alle overflater må være rene, fri for maling, olje, fett, støv og løse partikler. Sementhud og lignende må rengjøres ved hjelp av blastring, høytrykksvasking, stålborsting eller tilsvarende slik at overflaten blir ru og ujevn for å skape best mulig heffflate. Eventuelt frilagt armeringsjern rengjøres til SA 2. Underlaget skal være godt forvannet (lett sugende) når mørtelen påføres. Ved høyere krav til vedheft benyttes Sika MonoTop <sup>®</sup> -610 eller SikaTop <sup>®</sup> -110 Armatec som heftforbedrer før påføring av Sika Quick <sup>®</sup> -506 FG
<b>Lagtykkelse og påføringstemperatur</b>	Påføringstemperatur : min. +5 °C                      maks. +30 °C Lagtykkelse:                      min. 5 mm                      maks. 50 mm
<b>Bearbeidelighet</b>	Bearbeidelighet ca. 20 minutter. (20 °C, 60 % r.f.)
<b>Blandingsforhold</b>	Vann : mørtel = 1 : 6,25 til 7,15 vektdele (3,5 – 4 liter vann pr. 25 kg sekk)
<b>Blanding</b>	Hell i oppmålt mengde rent vann i bønne/murdunk. Tilsett deretter tørrmørtelen (pulveret) under sakte omrøring. For å unngå at det kommer for mye luft inn i massen blandes den i min. 3 minutter med drill på lav hastighet (maks. 500 rpm).
<b>Forbruk</b>	1,85 kg mørtel(tørr) rekker til 1 liter fersk mørtel. Materialforbruk avhenger av underlagets struktur og ujevnheter, samt arbeidsmetode. Eksempel: 16-17 kg mørtel pr. m <sup>2</sup> i en tykkelse på 10 mm.
<b>Påføring</b>	Mørtelen påføres med egnet mureverktøy. SikaQuick <sup>®</sup> -506 FG herder hurtig og kan ikke påføres med sprøyte. Underlaget må være forvannet og fortsatt sugende (ikke fritt vann noe sted) når mørtelen påføres. På vertikale flater trengs normalt ikke heftforbedrer. Når mørtelen begynner å sette seg, bearbeides overflaten med fuktet svamp, filsebrett eller lignende. Mørtelen skal beskyttes mot uttørkning. På horisontale flater anbefales en heftforbedrer, Sika MonoTop <sup>®</sup> -610.
<b>Rengjøring</b>	Rengjøres umiddelbart med vann. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk
<b>Emballasje</b>	Sekker à 10 og 25 kg.

## Produktdata

### Tekniske data

- **Type:** 1-komponent sementbasert med integrert Sika Ferrogard® inhibitor
- **E- modul (statisk):** Ca. 18 000 MPa
- **Vannabsorpsjonskoeffisient:** 0,120 kg/m<sup>2</sup>
- **Kornstørrelse:** 0-1,3 mm
- **Densitet:** Ca. 1,85kg/l (ferdig mørtel )
- **Heftfasthet på betong (B25):** >1,0 N/mm<sup>2</sup>
- **Farge:** Sementgrå

		1 døgn	7 døgn	28 døgn
Mekaniske egenskaper (+20 °C, 60 % r.f.)	Trykkfasthet, MPa	13	32	40
	Bøyestrekfasthet Mpa	3	5,5	7,0
	Heftfasthet, Mpa			>1,0
	Heftfasthet slemmet, Mpa			>1,5

### Oppbevaring, holdbarhet og avfallshåndtering

Ved kjølig og tørr oppbevaring i uåpnet originalemballasje, er holdbarheten minimum 12 måneder fra produksjonsdato.

For avfallshåndtering, se tilhørende HMS-datablad.

Sika Norge AS er tilsluttet Materialreturordningen og betaler gebyr for all produkt- og forsendelsesemballasje. Vi anbefaler at all tomemballasje leveres til gjenvinning.

### Helse, Miljø og Sikkerhet

Se tilhørende HMS-datablad.

Produktet er produsert i en bedrift som er sertifisert i henhold til ISO 9001:2000 og ISO 14001.

Ønskes ytterligere opplysninger, står våre konsulenter samt vår kundeservice til din disposisjon.

Forespørsel om HMS-datablad kan rettes til vår HMS-ansvarlig, eller gå inn på våre nettsider: [www.sika.no](http://www.sika.no)

**Produktansvar** 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 praksis vil forskjellene i materialer, underlag og lokale forhold være av en slik karakter at verken denne informasjonen, andre skriftlige anbefalinger eller noen annen form for råd kan innebære noen garanti med hensyn til det bearbejdede produktets omsetningspotensial eller egnethet for et bestemt formål, ei heller noen annen form for juridisk ansvar.

Tredjeparts eiendomsrett må respekteres.

Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser.

Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og HMS-datablad for det aktuelle produktet. Kopier av gjeldende versjoner finnes på Sika Norges nettsider: [www.sika.no](http://www.sika.no).



Norsk Industrivern AS  
 Skurvebakkane 32, 4330 Ålgård  
 Tel.: 51 71 56 00  
 E-post: [post@industrivern.no](mailto:post@industrivern.no)  
[www.industrivern.no](http://www.industrivern.no)



Sika Norge AS  
 Industriveien 22  
 Postboks 76  
 1483 SKYTTA  
 Norge

Tel. 67 06 79 00  
 Fax 67 06 15 12  
[www.sika.no](http://www.sika.no)