

## 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.

**Produktgenskaper**

- Korrosjonsbeskyttelse + heffforbedrer + 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/<br>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

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

|   |   |                             |
|---|---|-----------------------------|
| <b>Test sertifikat</b>                    | Test CEBT rapport nr. 2352.6.607 av 10/1989<br>MPa für Bausen m. 99-13-974-01.<br>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 heftflate. 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®-610 eller SikaTop®-110 Armatec som heftforbedrer før påføring av Sika Quick®-506 FG |                             |
| <b>Lagtykkelse og påføringstemperatur</b> | Påføringstemperatur : min. +5 °C<br>Lagtykkelse: min. 5 mm  | maks. +30 °C<br>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 bøtte/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 ujevnhet, samt arbeidsmetode.<br>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®-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.<br>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®-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

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| ■ <b>Type:</b>                        | 1-komponent sementbasert med integrert Sika Ferrogard® inhibitor |
| ■ <b>E- modul (statisk):</b>          | Ca. 18 000 MPa   |
| ■ <b>Vannabsorpsjonskoeffisient:</b>  | 0,120 kg/m <sup>2</sup>  |
| ■ <b>Kornstørrelse:</b>               | 0-1,3 mm   |
| ■ <b>Densitet:</b>                    | Ca. 1,85kg/l (ferdig mørtel )                                    |
| ■ <b>Heftfasthet på betong (B25):</b> | >1,0 N/mm <sup>2</sup>   |
| ■ <b>Farge:</b>                       | 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 internettsider: [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 internettsider: [www.sika.no](http://www.sika.no).



Sika Norge AS  
Industrierveien 22  
Postboks 76  
1483 SKYTTA  
Norge

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