

# SikaQuick® - 506 FG

## Hurtig reparationsmørtel med integreret korrosionsinhibitor

<b>Produkt beskrivelse</b>	SikaQuick® -506 FG er en 1-komponent, kunststofforbedret reparationsmørtel med integreret korrosionsinhibitor der opfylder kravene til klasse-R3 i EN 1504-3.
<b>Anvendelse</b>	<p>Mørtel til reparation af af beton-, sten-, og mørtelunderlag i området indenfor renovering af bolig- og kontorbyggerier. Ikke anvendelig i forbindelse med renovering af infrastruktur-bygværker med f.eks. frost/tøsaltspåvirkning uden der træffes yderligere foranstaltninger.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Anvendes til renoveringsarbejder (Princip 3, metode 3.1 &amp; 3.3 i EN 1504-9). Reparation af afskallet og beskadiget beton i bygninger.</li><li>■ Anvendelig til strukturel forstærkning (Princip 4, metode 4.4 i EN 1504-9). Forøgelse af bæreevne i betonkonstruktioner ved påføring af mørtel.</li></ul>
<b>Karakteristika/fordele</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Armeringsbeskyttelse+svumning+reparationsmørtel = 1 produkt</li><li>■ Fremragende bearbejdelighed</li><li>■ Kan anvendes uden vedhæftningssvumme</li><li>■ Op til 60 mm lagtykkelse pr. påføring</li><li>■ Nem at forarbejde, formbar</li><li>■ Hurtig overmalbar</li><li>■ Med integreret korrosionsinhibitor</li><li>■ Hurtig afbinding også ved lave temperaturer</li></ul>
<b>Test</b>	
<b>Prøvninger</b>	Complies with the tested parameters the requirements according to ÖNORM EN 1504-3 version 2006. (Initial Type Test by Test laboratory Fa.Hartl /Seyring). Factory production control according to EN 1504 by Test Laboratory Fa.Hartl / Seyring.
<b>Produkt data</b>	
<b>Form</b>	
<b>Udseende/farve</b>	Gråt pulver
<b>Emballage</b>	25 kg sæk
<b>Lager</b>	
<b>Lager/holdbarhed</b>	12 måneder fra produktions dato – opbevaret i originale uåbnede emballager, i tørre kølige omgivelser.



## Tekniske data

<b>Kemisk base</b>	Sulfat resistent cement, udvalgte letvægts tilslag og additiver
<b>Densitet</b>	Frisk mørtel densitet: ~1,85 kg/l
<b>Kornstørrelse</b>	D <sub>max</sub> : 1,2 mm
<b>Lagtykkelse</b>	5 mm min. / 60 mm maks.

**Mekaniske / fysiske egenskaber** v/20°C i lab. konditioner

<b>Trykstyrke</b>	> 10 N/mm <sup>2</sup> 1 døgn/+20°C / EN 196-1 > 30 N/mm <sup>2</sup> 7 døgn/+20°C / EN 196-1 > 45 N/mm <sup>2</sup> 28 døgn/+20°C / EN 196-1
<b>Bøjetrækstyrke</b>	> 2 N/mm <sup>2</sup> 1 døgn/+20°C / EN 196-1 > 6 N/mm <sup>2</sup> 28 døgn/+20°C / EN 196-1
<b>Krav</b>	Krav ifølge EN 1504-3 Class R3 (testet ved vand : pulver ration = 16,5%)
	Test metode      Resultater (ITT resultater)      Krav (R3)
<b>Trykstyrke</b>	EN 12190      49,3 N/mm <sup>2</sup> (MPa)      ≥ 25 N/mm <sup>2</sup> (MPa)
<b>Klorid ion indhold</b>	EN 1015-17      0,008%      ≤ 0,05%
<b>Kapilar absorption</b>	EN 13057      0,24 kg.m <sup>-2</sup> .h <sup>-0.5</sup> ≤ 0,5 kg.m <sup>-2</sup> .h <sup>-0.5</sup>
<b>Vedhæftning</b>	EN 1542      1,5 N/mm <sup>2</sup> (MPa)      >1,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Karbonatiserings bremse</b>	EN 13295      Bestået      Lavere end kontrollen
<b>Elasticitets modul</b>	EN 13412      18,6 kN/mm <sup>2</sup> (GPa)      ≥ 15 kN/mm <sup>2</sup> (GPa)
<b>Termisk kompatibilitet Del 4:</b>	EN 13687-4      1,72 N/mm <sup>2</sup> ≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>

## System Information

### System opbygning

Betonreparation	Betonreparation med tyndpuds	Betonreparation med elastisk svumning og struktur
SikaQuick-506 FG	SikaQuick-506 FG	SikaQuick-506 FG
Sikagard-552W	SikaMonoTop-723N	Sikagard-552 W
Sikagard-675 W / 550 W	Sikagard-675 W / 550 W	Sikagard-545 W Elastofill
Sikagard-675 W / 550W	Sikagard-675 w / 550 W	Sikagard-675 w / 550 W
		Sikagard-675 w / 550 W

Ved dæklagstykkelse < 10 mm bør armeringen primes med Sika MonoTop-910N.  
Alternativt skal Sikagard-550 W Elastic anvendes som overfladebehandling.

### Påføringsdetaljer

#### Forbrug

Ca 1,6 kg mørtelpulver/m<sup>2</sup> pr. mm lagtykkelse.



<b>Overfladens kvalitet</b>	<p><i>Beton</i></p> <p>Betonoverfladen skal være fri for støv, løse partikler, forureninger og materialer der kan reducere vedhæftning og forhindre befugtning fra reparationsmaterialet.</p> <p><i>Armeringsstål</i></p> <p>Rust, skaller, mørtel, beton, støv, løse og forurenende partikler, der vil kunne reducere vedhæftning og forårsage fornyet korrosion, skal fjernes</p> <p>Reference til EN1504-10 bør også tages for specifikke krav.</p>
<b>Forbehandling af overfladen</b>	<p><i>Beton:</i></p> <p>Delamineret, svag, beskadiget og forringet beton og hvor det er nødvendigt, af visse hensyn, at fjerne sund beton, skal dette gøres på en passende måde.</p> <p><i>Armeringsstål:</i></p> <p>Overfladen skal afrensnes til Sa 2½ ved sandblæsning eller højtryksspuling tilsat sand.</p>
<b>Påføringskonditioner og begrænsninger</b>	
<b>Overfladetemperatur</b>	Min. 5°C; maks. 30°C
<b>Luft temperatur</b>	Min. 5°C; maks. 30°C
<b>Udførelsesdetaljer</b>	
<b>Blandingsforhold</b>	~ 3,75 – 4,0 l vand til 25 kg pulver.
<b>Blanding</b>	<p>SikaQuick® -506FG N kan blandes med en langsomtgående (&lt;500 omdr.) håndblender monteret med blandespiral.</p> <p>Hæld den korrekte mængde vand i et passende blandekar og tilsæt under langsom omrøring pulveret i vandet. Bland grundigt og i mindst tre minutter til ensartet og krævet konsistens.</p>
<b>Påføringsmetode</b>	<p>SikaQuick® -506FG kan påføres manuelt ved anvendelse af traditionelle teknikker.</p> <p>Hvis der er krav om vedhæftningssvumme skal det sikres, at denne stadig er klæbrig, når reparationsmørtlen "presses" på ( vådt i vådt). Når mørtlen påføres manuelt presses denne på plads på reparationsoverfladen med en spandeske eller andet velegnet værktøj.</p> <p>Overfladefinish for håndpåførte mørtler udføres med traditionelt pudsebrædt eller lignende, så snart mørtlen er begyndt at "stivne".</p>
<b>Rengøring af værktøj</b>	Rengør alt værktøj straks efter brug med vand. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.
<b>Pot-Life @ 20°C</b>	~40 minutter.
<b>Noter til påføring / begrænsninger</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Referer til Metode Beskrivelse for Betonreparation med Sika® MonoTop® system for mere information omkring forbehandling af overfladerne eller referer til anvisningerne i EN 1504-10.</li> <li>■ Undgå udførelse i direkte solskin eller stærk vind.</li> <li>■ Tilfør ikke mere vand end det anbefalede.</li> <li>■ Påfør kun på sunde forbehandlede overflader.</li> <li>■ Tilfør ikke vand under finish-arbejdet, da dette vil medføre misfarvning og overfladerevner.</li> <li>■ Beskyt nypåført mørtel mod frost.</li> </ul>



---

## Hærde detaljer

---

**Hærdning** Beskyt den friske mørtel mod udtørring ved anvendelse af en relevant hærde metode.

---

**Værdier** Alle tekniske data oplyst i dette produkt datablad er baseret på laboratorie tests. Aktuelle målte data kan variere grundet omstændigheder ude af vor kontrol.

---

**Sikkerhed** Faresymboler: Xi Lokalirriterende  
R37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden  
R41 Risiko for alvorlig øjenskade  
Kodenummer: 00-4 (1993)

---

**Bemærk** "Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet."



---



## CE Labelling

The harmonised European standard EN 1504-3 "Products and systems for the protection and repair of concrete structures – Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity – Part 3 Structural and non-structural repair" specifies the identification, performance (including durability) and safety of products and systems to be used to repair concrete surfaces (either building or civil engineering structures).

Non-structural repair fall under this specification – they need to be CE-labelled as per Annex ZA.2, table ZA.2 conformity 2+ and fulfill the requirements of the given mandate of the EU Construction Products Directive (89/106/CE).

	
	
<b>1139</b>	
<b>Sika Österreich GmbH</b> <b>Dorfstraße 23</b> <b>A-6700 Bludenz</b> <b>08</b> <b>1139-CPD-1234/08</b>	
<b>Compressive strength</b>	Class R3
<b>Chloride ion content</b>	≤0,05 %
<b>Adhesive bond</b>	≥1.5 MPa
<b>Carbonation Resistance</b>	NPD
<b>Thermal Compatibility</b>	≥ 1.5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Part 4</b>	
<b>Elastic Modulus</b>	≥15 GPa
<b>Capillary Absorption</b>	≤0.5 kg.m <sup>-2</sup> .h <sup>-0.5</sup>
<b>Reaction to fire</b>	Euro class A1
<b>Dangerous substances comply with 5.4</b>	

