

## TERMÉK ADATLAP

## SikaQuick®-506 FG

Gyorskötésű betonjavító habarcs korrózió elleni védelemmel

## TERMÉKLEÍRÁS

A SikaQuick®-506 FG gyorskötésű, polimerrel módosított, szálerősített, csekély zsugorodású javítóhabarcs korrózió elleni védelemmel. Az MSZ EN 1504-3 szabvány szerinti R3 osztály követelményeinek felel meg.

## FELHASZNÁLÁS

- Helyreállítási munkákhoz (MSZ EN 1504-9 szabvány, 3. alapelv, 3.1 javítási mód). Lepattogzott és sérült beton javítása épületek, hidak, infrastruktúrával és felépítményekkel kapcsolatos munkák esetén.
- Szerkezetmegerősítéshez (MSZ EN 1504-9 szabvány, 4. alapelv, 4.4 javítási mód). Betonszerkezet teherbíró képességének növelése habarcs hozzáadásával.
- Passzivitás megőrzéséhez vagy helyreállításához (MSZ EN 1504-9 szabvány, 7. alapelv, 7.1 és 7.2 javítási módok). Betontakarás növelése javítóhabarccsal, illetve a szennyeződött vagy karbonátosodott beton cseréje.

## JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Korrózióvédelem, tapadóhíd és javítóhabarcs egy termékben
- Az integrált korrózióvédő anyag megvédi a betonvasat
- Feldolgozása egyszerű
- Tapadóhíd nélkül feldolgozható
- Egy rétegben 60 mm-es vastagságig
- MSZ EN 1504-3 szabvány szerinti R3 osztály
- Gyors kikeményedés
- Profilozható, struktúrálható
- Rövid várakozási idő, gyors kötésidő még alacsony hőmérsékleten is
- Utókezelés kb. 3 órával a feldolgozást követően elvégezhető
- 6 óra után fagyálló
- A1 tűzvédelmi besorolás

## ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- Előzetes értékelési jelentés az MSZ EN 1504-3 szabvány szerint, MPA Hartl, Ausztria

## TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Cement, válogatott adalékanyagok és adalékszerek
Csomagolás	12 vagy 25 kg-os papírsák
Megjelenés / Szín	Szürke por
Éltarthatóság	Gyártási időtől számítva 12 hónapig.
Tárolási feltételek	Az eredeti, sértetlen, bontatlan csomagolásában, száraz, hűvös helyen tárolandó.
Sűrűség	kb. 1,90 kg/liter <span style="float: right;">friss habarcs sűrűsége +20°C-on</span>
Legnagyobb szemmagyság	1,2 mm

## TERMÉK ADATLAP

SikaQuick®-506 FG

Május 2024, Version 02.01

020302040040000010

## MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Nyomószilárdság	kb. 20 N/mm <sup>2</sup>	1 nap után, +20°C-on	(MSZ EN 196-1)
	kb. 50 N/mm <sup>2</sup>	7 nap után, +20°C-on	
	kb. 45 N/mm <sup>2</sup>	28 nap után, +20°C-on	
Rugalmassági modulus nyomás esetén	kb. 18 GPa		(MSZ EN 13412)
Hajlítószilárdság	kb. 2 MPa	1 nap után, +20°C-on	(MSZ EN 196-1)
	kb. 6 MPa	28 nap után, +20°C-on	
Szakító-tapadószilárdság	> 2,0 MPa		(MSZ EN 1542)
Fagyás-olvadási ellenállás	> 1,5 MPa		(MSZ EN 13687-4)
Kapilláris abszorpció	kb. 0,24 kg * m <sup>-2</sup> * h <sup>-0,5</sup>		(MSZ EN 13057)

## RENDSZER INFORMÁCIÓ

**Rendszer felépítése** Rendszer felépítése / várakozási idők (+20°C, 75% rel. páratart.) gyorskötésű betonjavító habarcsok esetén

Betonjavítás a DIN 18363 szerint 2+2+1 = 1/2 munkanap	Betonjavítás simító réteggel 2+2+1 = 1/2 munkanap	Betonjavítás rugalmas felületvédelmi rendszerrel 1 munkanap
SikaQuick®-506 FG <b>2 - 3 óra</b>	SikaQuick®-506 FG <b>2 - 3 óra</b>	SikaQuick®-506 FG <b>2 - 3 óra</b>
Sikagard®-552 W Aquaprimer <b>2 - 3 óra</b>	Sika MonoTop®-723 <b>2 - 3 óra</b>	Sikagard®-552 W Aquaprimer <b>2 - 3 óra</b>
Sikagard®-675 W Elastocolor <b>1 óra</b>	Sikagard®-675 W Elastocolor <b>1 óra</b>	Sikagard®-545 W Elastofill <b>4 óra</b>
Sikagard®-675 W Elastocolor	Sikagard®-675 W Elastocolor	Sikagard®-550 W Elastic <b>1 óra</b>
		Sikagard®-550 W Elastic

A várakozási idők betartása esetén a következő réteg utókezelésként is szolgál.

Az alacsonyabb alkalmazási hőmérséklet hosszabb várakozási időket eredményez.

Általános betonjavítási munkák esetén hosszabb várakozási idők is előfordulhatnak.

Tömör felületek esetén a Sikagard®-552 W Aquaprimer helyett Sikagard®-551 S alapozót kell használni. Ebben az esetben a várakozási idő megnő. Régi bevonatok átdolgozása esetén olvassa el a feldolgozott termék műszaki adatlapját.

## FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány	1,80 - 1,90 liter víz 12 kg porhoz 3,75 - 4,00 liter víz 25 kg porhoz
Anyagfelhasználás	Az anyagfelhasználás függ az alapfelület érdességétől és a feldolgozott réteg vastagságától. Útmutatóként: kb. 16 kg por/cm vastagság/m <sup>2</sup> .
Kiadósság	12 kg porból kb. 7,8 liter habarcs készül 25 kg porból kb. 15,7 liter habarcs készül
Rétegvastagság	6 mm és 30 mm között

Kisebb javításokhoz egy rétegben akár 60 mm vastagságig.

Levegő környezeti hőmérséklete	+5°C és +30°C között
Alapfelület hőmérséklete	+5°C és +30°C között
Fazékidő	kb. 20 perc, +23°C-on

## TERMÉKADATOK ALAPJA

Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

## ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

A termék használata előtt kérjük olvassa el az aktuális, vonatkozó biztonsági adatlapot. A biztonsági adatlap tartalmazza a fizikai, ökológiai, toxikológiai és biztonságtechnikai adatokat, valamint tájékoztatást nyújt a vegyi anyagok biztonságos kezelésére, tárolására és ártalmatlanítására vonatkozóan.

## FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

### ALPFELÜLET MINŐSÉG / ELŐKEZELÉS

#### Beton

A beton legyen alaposan megtisztítva, portól, laza részekről, felületi szennyeződéstől és a tapadást csökkentő, a javítóhabarcs vízfelvételt és nedvesítő hatását csökkentő anyagoktól mentes. A levált, gyengén tapadó, sérült betont és ahol szükséges az ép betont is el kell távolítani a megfelelő eszközökkel. A beton alapfelület legyen ép, megfelelő nyomószilárdságú (> 25 N/mm<sup>2</sup>) és legalább 1,5 N/mm<sup>2</sup> tapadó-húzó szilárdsággal rendelkezzen.

#### Acél megerősítés

A rozsdát, lerakódást, habarcsot, betont, port, a laza és káros anyagokat, melyek csökkenthetik a tapadást vagy hozzájárulhatnak a korrózióhoz, el kell távolítani. A felületet szemcseszórással vagy magasnyomású vízes tisztítással kell előkészíteni Sa 2 (ISO 8501-1) felületi tisztaságig. Speciális követelményekre vonatkozóan olvassa el az MSZ EN 1504-10 szabványt.

#### KEVERÉS

A SikaQuick®-506 FG bekeverhető alacsony sebességű (<500 ford./perc) kézi fúró-keverőgéppel vagy gépi feldolgozás esetén, 2-3 vagy több zsák bekeverhető kényszerkeverővel.

Kis mennyiségben a SikaQuick®-506 FG bekeverhető kézzel is. Öntse az ajánlott mennyiségű vizet egy megfelelő keverőedénybe. Majd lassú keverés mellett adja hozzá a port és keverje legalább 3 percen keresztül. A konzisztencia beállításához a keverési idő közben adjon még hozzá vizet, ha szükséges (legfeljebb az előírt mennyiséget).

## FELHASZNÁLÁS

### Tapadóhíd:

Megfelelően előkészített és érdesített alapfelület esetén általában nincs szükség tapadóhídra.

A SikaQuick®-506 FG-t az előírtnál kissé hígabbra kell bekeverni, mely kapart réteggént elősegíti a javítóhabarcsnak az alapfelülethez való tapadását.

### Acélmegerősítés korrózióvédelme:

Acélmegerősítés bevonása esetén a korrózióvédő javítóhabarcsot nedvesen a szárazra módon kell felhordani.

A SikaQuick®-506 FG felhordható kézzel, hagyományos módon. Feldolgozás előtt legalább 2 órával alaposan nedvesítse elő az előkészített alapfelületet. Tartsa nedvesen a felületet, ne hagyja megszáradni. Feldolgozás előtt távolítsa el a felesleges vizet pl. egy tiszta szivaccsal. A felület megjelenése sötét, matt legyen, fényes részek nélkül, a felület pórusaiban és réseiben ne legyen víz. Hordja fel az első kapart réteget úgy, hogy a javítóhabarcsot erősen az alapfelületre kenje, ami így egy vékony réteget alkot és kitölti a felület pórusait, réseit. A teljes javítandó felületet vonja be a kapart réteggel. A további rétegeket erősen nyomja a javítandó felületre. A felület elsímítható a követelménynek megfelelően még nedves állapotában egy simító segítségével, vagy egy alkalmas vakolóeszközzel, amint a habarcs elkezdi kikeményedni.

### UTÓKEZELÉSI ELJÁRÁS

A SikaQuick®-506 FG csökkentett zsugorodású javítóhabarcs. Erős napsugárzás vagy szél esetén a habarcsot megfelelő módon védeni kell a gyors kiszáradással szemben.

A Sika gyorskötésű habarcsok feldolgozási módjának (ld. Rendszerfelépítés) megfelelően a további rétegek helyettesítik az utókezelést.

### ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után azonnal tisztítson meg minden eszközt és keverőgépet vízzel. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.

#### TERMÉK ADATLAP

SikaQuick®-506 FG

Május 2024, Version 02.01

020302040040000010

## HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy az egyedi helyi szabályozások miatt a termék adatlapban szereplő információk és a termék ajánlott felhasználási módjai országonként eltérőek lehetnek. A tényleges termék adatokra és a felhasználásra vonatkozóan kérjük olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

## JOGI TUDNIVALÓK

A Sika termékek alkalmazásához és végfelhasználásához kapcsolódó információkat és különösen az ajánlásokat a Sika jóhiszeműen biztosítja a jelenleg rendelkezésre álló ismeretei és tapasztalatai alapján arra az esetre, amennyiben a terméket a Sika ajánlásainak megfelelően tárolják, kezelik és használják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból az anyagban, az alapfelületben és a helyszíni körülményekben lévő különbségek miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. A termék felhasználójának ellenőriznie kell a terméknek az adott felhasználási módnak és célnak való megfelelést. A Sika fenntartja a jogot a termékek tulajdonságainak megváltoztatására. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadjunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételeink szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit kérésre rendelkezésére bocsátunk.

### Sika Hungária Kft.

2051 Biatorbágy  
Rozália Park 5-7.  
Tel: +36 1 371 2020  
Fax: +36 1 371 2022  
info@hu.sika.com  
<https://hun.sika.com>



### TERMÉK ADATLAP

SikaQuick®-506 FG  
Május 2024, Version 02.01  
020302040040000010

SikaQuick-506FG-hu-HU-(05-2024)-2-1.pdf