

# TERMÉK ADATLAP

## Sikasil®-670 Fire

### TÚZGÁTLÓ TÖMÍTŐANYAG

#### TERMÉKLEÍRÁS

A Sikasil®-670 Fire tűzgátló hatású, egykomponensű, nedvesség hatására kötő, alacsony modulusú rugalmas tömítőanyag.

#### FELDOLGOZÁS

A Sikasil®-670 Fire tűzgátló kapcsolatok hézagtömítéseként alkalmazható porózus és nem porózus felületeken egyaránt.

#### JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Akár 4 órán át tartó tűzellenállás az EN 1366-4 szabvány szerint
- Nagyon jól ellenáll az időjárás viszontagságainak
- ±35% mozgásképesség (ASTM C 719)
- Egyszerűen simítható és nagyon jól bedolgozható
- Jó tapadás sokféle alapfelülethez
- Semleges kötés

#### KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- LEED® EQc 4.1
- SCAQMD, 1168
- BAAQMD, 8, 51

#### ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- MSZ EN 15651-1 F EXT-INT CC 25 LM
- MSZ EN 15651-4 PW INT
- ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM
- ASTM C 920, 35. osztály
- MSZ EN 1366-4
- ETAG 026
- MSZ EN 13501-2
- MSZ EN 140-3
- MSZ EN 13501-1 B-s2-d0 osztály

#### TERMÉKINFORMÁCIÓ

Vegyí alapanyag	Semleges kötésű szilikon
Csomagolás	600 ml monoporción, 20 monoporción/doboz 300 ml kartus, 12 kartus/doboz
Szín	Fehér, szürke, fekete
Eltarthatóság	A Sikasil®-670 Fire felbontatlan eredeti csomagolásban a gyártástól számított 12 hónapig tárolható.
Tárolási feltételek	A Sikasil®-670 Fire száraz, közvetlen napfénytől védett, +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékletű helyen tárolható.
Sűrűség	kb. 1,35 kg/l (ISO 1183-1)

## MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Shore A keménység	kb. 16 (28 nap után)	(ISO 868)
Metsző rugalmassági modulus	kb. 0,30 N/mm <sup>2</sup> 100% nyúlás (23 °C) esetén kb. 0,50 N/mm <sup>2</sup> 100% nyúlás (-20 °C) esetén	(ISO 8339)
Szakadási nyúlás	kb. 650%	(ISO 37)
Rugalmas visszaalakulás	kb. 70%	(ISO 7389)
Továbbszakítási ellenállás	kb. 4,0 N/mm	(ISO 34)
Mozgási képesség	±25% ±35%	(ISO 9047) (ASTM C 719)
Alkalmazási hőmérséklet	-40 °C - +150 °C	

### Hézagtervezés

A hézag szélességét úgy kell megtervezni, hogy az megfeleljen a tömítőanyag mozgási képességének. Általában a hézag szélessége 10 mm-nél több, de kisebb, mint 40 mm. A hézagtömítés mélysége kevesebb, mint 20 mm. A hézagtömítés szélesség/mélység aránya kb. 2:1-hez legyen, melyet igyekezzünk mindenhol betartani (iránymutatás a táblázatban).

### Szabványos hézagszélesség a betonelemek közötti kapcsolatokhoz:

Hézagtávolság [m]	Minimális hézagszélesség [mm]	Minimális hézagszélesség [mm]
2	10	10
4	15	10
6	20	10
8	30	15
10	35	17

Minden hézagot az aktuális szabályozásnak megfelelően kell megtervezni a kivitelezés előtt. A szükséges hézagszélesség számításának módja függ a szerkezettypustól és méreteitől, a szomszédos épületek anyagától, a tömítőanyagtól, valamint az épületet érő hatásoktól.

Nagyobb hézagok esetén kérjük, vegye fel a kapcsolatot Műszaki Szakszolgálatunkkal.

## FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Anyagfelhasználás	Hézaghosszúság [m] / 600 ml monoporción	Hézagszélesség [mm]	Hézagszélesség [mm]
	6	10	10
	4	15	10
	3	20	10
	2	25	12
	1,3	30	15
Háttér anyag	Használjon polietilén háttérkitöltő anyagot.		
Állékonyság	kb. 2 mm (20 mm profil, 50°C-on)		(ISO 7390)
Levegő környezeti hőmérséklete	+5 °C - +40 °C, min. 3 °C-kal a harmatpont felett		
Alapfelület hőmérséklete	+5 °C - +40 °C		
Kötési sebesség	kb. 2 mm / 24 óra (23 °C / 50% rel. páratart.)		(CQP 049-2)
Bőrképződési idő	kb. 25 perc (23 °C / 50% rel. páratart.)		(CQP 019-1)
Bedolgozási idő	kb. 20 perc (23 °C / 50% rel. páratart.)		(CQP 019-2)

## FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

### ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

A felület legyen tiszta, száraz, ép és homogén, olajtól, zsírtól és portól valamint laza vagy homokosodó részekről mentes. A Sikasil®-670 Fire alapozó és / vagy aktivátor nélkül is jól tapad.

### FELHASZNÁLÁSI ELJÁRÁS / ESZKÖZÖK

A Sikasil®-670 Fire használatra késztermék. A megfelelő alapfelület előkészítés után, helyezze el a hézagban a háttérkitöltő profilt a kívánt mélységben és használjon alapozót, amennyiben szükséges. Helyezze a kartust vagy a monoporciót a kinyomó pisztolyba és határozottan nyomja a Sikasil®-670 Fire-t a hézagba, ügyelve arra, hogy a tömítőanyag teljesen érintkezzen a hézagot határoló falakkal. A Sikasil®-670 Fire tömítőanyagot úgy kell a hézagba bedolgozni, hogy ne zárjunk be levegőt. A Sikasil®-670 Fire anyagot elhúzáskor még egyszer hozzá kell préselni a hézagszélékhez, hogy biztosítsuk a teljes tapadást. Használjon maszkolószalagot, ha tiszta, éles, elválasztó vonalra van szükség. A szalagot akkor távolítsa el, amikor a tömítőanyag még puha. Ne használjon oldószert tartalmazó tisztítószeret.

### ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után azonnal az összes eszközt és berendezést ajánlott megtisztítani Sika® Remover-208 és / vagy Sika HandClean termékünkkel. A kikeményedett anyag csak mechanikus úton távolítható el.

### TOVÁBBI DOKUMENTUMOK

- Biztonsági Adatlap
- MSZ EN 13501-2
- ETAG 026
- Brochure Sika Fire Protection Solutions

### KORLÁTOZÁSOK

- A Sikasil®-670 Fire nem átfesthető tömítőanyag.
- Színeltérés lehetséges a kémiai összetevők miatt, magas hőmérséklet esetén, vagy UV-sugárzásnál (különösen a fehérrel színezett termékeknel). A színeltérés, a műszaki jellemzőket, vagy az anyag tartósságát nem befolyásolja.
- Ne használja a Sikasil®-670 Fire-t természetes kő felületen.
- Ne használja a Sikasil®-670 Fire-t bitumenes alapfelületeken, természetes gumi, EPDM gumi vagy olyan épületszerkezetekhez, melyet olajos bevonattal láttak el, vagy lágyítókat, oldószereket tartalmaz, amelyek megtámadhatják a tömítőanyagot.
- Ne használja a Sikasil®-670 Fire-t úszómedencékben vagy akörüli tömítésként.
- Ne használja a Sikasil®-670 Fire-t víznyomásnak kitett vagy tartósan vízben lévő hézagok tömítéséhez.
- Ne használjon alkoholt tartalmazó termékeket a még meg nem kötött Sikasil®-670 Fire közelében, mert gátolják a kötési mechanizmust.

## TERMÉKADATOK ALAPJA

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

### HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy a termék teljesítményére vonatkozó szabályozások országonként eltérőek lehetnek. A tényleges felhasználásra vonatkozóan kérjük olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

### ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

Biztonsági tudnivalók Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb fizikai, biztonságtechnikai, toxikológiai és ökológiai adatokat a termékekre vonatkozó Biztonsági Adatlapokban meg lehet találni. A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani.

### JOGI TUDNIVALÓK

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 szokásos körülmények között kezelik, használják, tárolják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból a helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételek szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit szívesen rendelkezésére bocsátunk. Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a kiadás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a Termék Adatlapon szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjének vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel a termékre vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

**Sika Hungária Kft.**

**Építőipari Üzletág**

1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.

Tel: +36 1/371-2020

Fax: +36 1/371-2022

info@hu.sika.com

www.sika.hu



Sikasil-670Fire\_hu\_HU\_(06-2016)\_1\_1.pdf

**Termék Adatlap**

**Sikasil®-670 Fire**

június 2016, Version 01.01

02051403000000106