

## TERMÉK ADATLAP

## Sikalastic®-685

Egykomponensű, UV-álló, bitumenes kenhető tetőszigetelés

## TERMÉKLEÍRÁS

A Sikalastic®-685 egykomponensű, rendkívül rugalmas, vizes bázisú, elasztomer, bitumenes, kenhető tetőszigetelés jó vegyi és UV sugárzással szembeni ellenálló képességgel. Tartós, fejlett vízszigetelési megoldás alacsony gyalogos forgalom esetén.

## FELHASZNÁLÁS

A Sikalastic®-685 az alábbi területeken alkalmazható:

- Lapos és ferde, teljesen kitett tetőszerkezetek
- Kültéri erkélyek, teraszok
- Parapet falak, kiállások
- Ereszcsatornák bélése
- Bitumenes szigetelőlemezek átfedéseinek tömítése
- Ásványi beszórású bitumenes tetőszigetelő lemezek javítása
- Hézagztömítés

Megjegyzés:

- A termék nem alkalmas ivóvízzel való érintkezéshez és tartós vízbe merítéshez.

## JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Nincs toldás és átlapolás, így csökken a vízszivárgás kockázata
- Kiegyenlíti az alapfelület mozgását, így biztosítva a folytonos vízszigetelést
- Hosszú élettartam tartós napsugárzás esetén is

- Jó UV-állóság
- Tartós
- Alacsony VOC kibocsátás
- Burkolólap közvetlenül a szigetelőrétegre helyezhető
- Nagyon jó repedésáthidaló képesség
- Teljes felületen tapad, hogy megakadályozza a víz aláfolyását
- Nagyon jó nyúlási képesség
- Egykomponensű, felhasználásra kész
- Feldolgozása egyszerű
- Feldolgozható ecsettel, hengerrel, simítóval, airless szórással

## KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- Környezetvédelmi Terméknyilatkozat (EPD) az MSZ EN 15804 szerint. EPD az Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU) által függetlenül hitelesítve.

## ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 1504-2:2004 szabvány szerint -Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására - A beton felületvédelmi rendszerei - Bevonat
- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 14891:2012/AC:2012 szerint - Folyékonyan felhordott vízzáró termékek ragasztott kerámia burkolatok alá
- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 15814:2011+A2:2014 szerint - Polimerrel modifikált bitumenes vastagbevonatok vízszigeteléshez

## TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Műgyanta, bitumenes emulzió, töltő- és adalékanyagok
Csomagolás	5 kg, 10 kg, 20 kg További csomagolási egységekről tájékozódjon az aktuális árjegyzékből.
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 12 hónapig

## TERMÉK ADATLAP

Sikalastic®-685

Augusztus 2024, Version 04.01

02091579200000018

## Tárolási feltételek

A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, száraz helyen, +5°C és +30°C közötti hőmérsékleten tárolja. Mindig olvassa el a csomagolás címkéjét.

A termék biztonságos kezelésére és tárolására vonatkozó információkért olvassa el a termék aktuális Biztonsági Adatlapját.

Szín	Végső szín	Szürke, fekete, barna
Sűrűség	(1,50 ± 0,05) kg/l	(MSZ EN ISO 2811-1)
Lobbanáspont	Nem gyúlékony	
Szárazanyag tartalom (súly)	(77,5 ± 4,5)%	(MSZ EN ISO 3251)
Viszkozitás	> 40 Pa·s	
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom	< 2 g/l	(MSZ EN ISO 11890-2)

## MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Szakítószilárdság	Megerősítés nélkül	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>	(MSZ EN ISO 527-3)
	Megerősítéssel	(500 ± 10) N/50mm	(MSZ EN 12311-2)
Szakadási nyúlás	Megerősítés nélkül	> 140%	(MSZ EN ISO 527-3)
	Megerősítéssel	(80 ± 20)%	(MSZ EN 12311-2)
Repedésáthidaló képesség	+20°C-on vizsgálva	> 3,5 mm	(MSZ EN 14891)
	-5°C-on vizsgálva	≥ 1,5 mm	
	CB2 osztály	Nincs sérülés 2 mm-nél szélesebb hézag és 3 mm-nél nagyobb száraz rétegvastagság esetén	(MSZ EN 15814)
Szakító-tapadósilárdság	≥ 2,5 MPa		(MSZ EN 1542)
	Üveg, acél, fa	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	(MSZ EN 14891)
	Beton	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	
Alkalmazási hőmérséklet	-30°C és +80°C között		
Rugalmaság alacsony hőmérsékleten	-10°C		(MSZ EN 1109)
Hőellenállás	Szakítószilárdság forró vízbe merítés után, 4 hét, +70°C	> 1,50 N/mm <sup>2</sup> (nincs szilárdságvesztés)	(MSZ EN ISO 527-3)
	Nyúlás forró vízbe merítés után, 4 hét, +70°C	> 135%	
Vízzáróság	> 500 kPa		(MSZ EN 14891)
Páraáteresztőképesség	5 m ≤ S <sub>d</sub> < 50 m - II. osztály		(MSZ EN ISO 7783)
Vegy ellenállóképesség	Ellenáll a természetes talajvízben és a talajban található agresszív anyagokkal szemben. További információért forduljon a Sika Műszaki Osztályához.		
	Szakítószilárdság lúgba merítés után, 4 hét, +70°C	> 2 N/mm <sup>2</sup> (nincs szilárdságvesztés)	(MSZ EN ISO 527-3)
	Nyúlás lúgba merítés után, 4 hét, +70°C	> 90%	

### TERMÉK ADATLAP

Sikalastic®-685

Augusztus 2024, Version 04.01

02091579200000018

BUILDING TRUST



Mesterséges időjárás hatás utáni viselkedés	Szakítószilárdság hőregítés után, 4 hét, +80°C Nyúlás hőregítés után, 4 hét, +80°C	> 2 N/mm <sup>2</sup> (nincs szilárdságvesztés) > 115%	(MSZ EN ISO 527-3)
Mesterséges öregítés	3000 óra után nincs további változás		(ASTM G154-04)
Tűzzel szembeni viselkedés	E osztály		

## RENDSZER INFORMÁCIÓ

### Rendszer felépítése

#### MEGERŐSÍTÉS NÉLKÜL

Réteg	Termék
Alapréteg	1 × Sikalastic®-685
Fedőréteg	1 × Sikalastic®-685

#### MEGERŐSÍTÉSSEL

Megerősítésre van szükség nagy mozgásnak kitett területekre (általában > 25 m<sup>2</sup>), egyenetlen alapfelületekre, repedések, hézagok, toldások áthidalására, valamint részletképzéseknél.

Réteg	Termék
Alapréteg	1 × Sikalastic®-685
Megerősítés	1 × Sika® Igoalflex® F-05 vagy Sika® Reemat Premium
Fedőréteg	1 × Sikalastic®-685

#### SZIGETELÉS KERÁMIALAP ALÁ

Réteg	Termék
Alapréteg	1 × Sikalastic®-685
Megerősítés	1 × Sika® Igoalflex® F-05 vagy Sika® Reemat Premium
Fedőréteg	1 × Sikalastic®-685
Sika® csemperagasztó	Kerámialap típusa és felhasználása szerint (legalább C2 S1)
Kerámialap	-

## FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

### Anyagfelhasználás

Funkció	Termék	Anyagszükséglet
Megerősítés nélkül	Sikalastic®-685	1,5–1,8 kg/m <sup>2</sup> /réteg
Megerősítéssel	Sikalastic®-685	2,0–2,4 kg/m <sup>2</sup> /réteg

Megjegyzés: A megadott értékek elméletiek, nem veszik figyelembe a felület porozításából, kialakításából, a szintbeli eltérésekből vagy a veszteségből eredő többlet anyagszükségletet. A pontos anyagszükséglet kiszámításához az adott alapfelületi feltételek mellett és a feldolgozáshoz használt eszközökkel dolgozza fel a terméket egy próbafelületre.

Termék hőmérséklete	+5°C és +35°C között		
Levegő környezeti hőmérséklete	+5°C és +35°C között		
Relatív páratartalom	Lefeljebb 80%		
Alapfelület hőmérséklete	+5°C és +35°C között		
Alapfelület nedvességtartalma	Alapfelület	Vizsgálati módszer	Nedvességtartalom
	Cementbázisú alapfelület	Kalcium-karbid módszer (CM-módszer)	≤ 4%
	Ne legyen felszálló nedvesség (ASTM D4263, polietilén fólia).		
Fogásbiztos	kb. 6 óra után, +20°C-on A megadott időértékek közelítő jellegűek, függenek a változó környezeti feltételektől, különösképp a hőmérséklettől és a relatív páratartalomtól.		

## Várakozási idő / Átdolgozhatóság (munkamenetek között)

kb. 24 óra után, +20°C

A megadott időértékek közelítő jellegűek, függnek a változó környezeti feltételektől, különösképp a hőmérséklettől és a relatív páratartalomtól.

## Száradási idő

Teljes száradási idő kb. 4 nap, +20°C-on

Teljes kikeményedése után a termék kithető ideiglenes gyalogos forgalomnak.

A megadott időértékek közelítő jellegűek, függnek a változó környezeti feltételektől, különösképp a hőmérséklettől és a relatív páratartalomtól.

## 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

### BERENDEZÉS

Válassza ki a feladathoz legalkalmasabb eszközt:

#### ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

- Csiszológép
- Kézi vagy mechanikus drótkefe
- Nagynyomású vízsugaras mosó
- Ipari porszívó

További előkészítő eszközökkel kapcsolatban forduljon a Sika Műszaki Osztályához.

#### KEVERÉS

- Elektromos, egy keverőszáras keverőgép (300 - 400 ford./perc)

#### FELDOLGOZÁS

- Ecset
- Gyapjú henger
- Simító
- Airless szóróberendezés

### ALAPFELÜLET MINŐSÉG

- Az alapfelület legyen egyenletes, portól, laza részeketől, szennyeződéstől, meglévő bevonatoktól, olajtól, zsírtól, cementisztaptól és a bevonat tapadását csökkentő anyagoktól mentes.
- A felület megfelelő előkészítésének és a termék tapadásának ellenőrzése érdekében a teljes felületre történő feldolgozás előtt egy próbafelületen ellenőrizze, a szükséges tapadásvizsgálatokkal együtt.
- Kiegészítő termékek esetén feldolgozás előtt olvassa át a vonatkozó termék adatlapokat.
- A cementbázisú alapfelület legyen ép, legalább 1,5 N/mm<sup>2</sup> tapadószilárdságú. A gyenge betont távolítsa el, a fúrt lyukakat, üregeket tárja fel teljesen.
- Az alapfelület javítását, a hézagok, furatok, üregek kitöltését és a felület kiegyenlítését a megfelelő Sika-

floor®, Sikadur® és Sikagard® termékekkel végezze. A bevonat feldolgozása előtt ezeknek a termékeknek teljesen ki kell keményedniük.

#### Alkalmos alapfelületek:

- Beton és cementbázisú alapfelület
- Vaszém
- Mázas kerámialap
- Mázatlan kerámialap
- Vakolat
- Gipszkarton
- Extrudált polisztirol tábla (XPS)
- Expandált polisztirol tábla (EPS)
- Fa

#### Áttörések és munkahézagok

Az áttörések körüli csatlakozásokhoz és munkahézagokhoz további Sika hézagtömítési megoldásra van szükség.

### ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

#### KERÁMIALAP

Kerámiacsempére történő feldolgozás előtt az alábbi módon készítse elő az alapfelületet:

1. Győződjön meg róla, hogy a kerámialapok megfelelően vannak leragasztva.
2. A törött, lazán rögzített, hiányzó kerámialapokat pótolja.
3. Nagynyomású vízzel tisztítsa meg alaposan a csempéket, ha szükséges, használjon Sika® Biowash tisztítószeret.

#### BITUMENES SZIGETELŐLEMEZ

Ásványi szemcsékkel beszórt bitumenes szigetelőlemezre történő feldolgozás előtt az alábbi módon készítse elő az alapfelületet:

1. Ellenőrizze, hogy az átlapolások megfelelően le vannak ragasztva, nincsenek hézagok, üregek. A felvált lemezeket és részletképzéseket nyílt lánggal vagy forró levegővel hegesse le.
2. A lemez beszórás nélküli részeit addig hevítse, míg a felület elkezd megolvadni.
3. A megolvadt felületet azonnal szórja be kvarchomokkal vagy ásványi szemcsékkel.

#### ALAPOZÓ

A termék számos alapfelületre alapozó használata nélkül is feldolgozható, ha azt vizsgálatok vagy a tapasztalat alátámasztja.

Erősen porózus alapfelület esetén az alapréteg túlzott anyagszükségletének elkerülése érdekében alapozó használatára van szükség. További információért forduljon a Sika Műszaki Osztályához.

1. A teljes felületre történő feldolgozás előtt végezzen tapadásvizsgálatot projektspecifikus alapfelületen, melynek lépéseit minden félnek el kell fogadnia.
2. Hordja fel a megfelelő Sika® alapozót az előkészített, száraz felületre az előírt mennyiségben (ld. alapozó

#### TERMÉK ADATLAP

Sikalastic®-685

Augusztus 2024, Version 04.01

02091579200000018

- Termék Adatlapja).
3. A bevonat feldolgozása előtt hagyja az alapozót megszáradni.

## FELHASZNÁLÁS

- Szigorúan tartsa be az alkalmazástechnikai útmutatóban, a felhasználási kézikönyvben és a munkaelőírásban meghatározott feldolgozási eljárás lépéseit, melyeket mindig az aktuális helyszíni feltételekhez kell igazítani.
- Feldolgozás után védje a terméket a heves esőzéstől, záporoktól míg teljesen megszárad a bevonat sérülésének elkerülése érdekében.
- Ne dolgozza fel a terméket olyan alapfelületre, melynél felszálló nedvesség fordulhat elő.
- A vízzáróság megőrzése érdekében a megerősítő szövetek átfedéseinek a lehető legkisebbnek kell lenniük. Az átfedés oldalirányban és a végeknél egyaránt legalább 100 mm legyen.

## BEVONAT

1. A feldolgozást mindig a részletképzésekkel (sarkok, kiállások, hézagok) kezdje, mielőtt a teljes felületre feldolgozná a bevonatot.
2. Az első réteget ecsettel, gyapjú hengerrel vagy airless szórással dolgozza fel egyenletesen a felületre (anyagszükségletet ld. Felhasználási Információk).
3. Hengerelje át a felületet egy gyapjú henger segítségével két irányban, egymásra merőlegesen.
4. A Sika® Reinforcement megerősítő réteget a nedves alaprétegre dolgozza fel. A megerősítő szövetnek teljesen az alaprétegbe kell ágyazódnia.
5. FONTOS Megerősített rendszerek esetén a második réteg vízszigetelést közvetlenül a megerősítő szövet beágyazása után kell feldolgozni. Megerősítés nélküli rendszerek esetén az előírt várakozási idő után dolgozza fel a második réteget. A második réteget ecsettel, gyapjú hengerrel vagy airless szórással dolgozza fel egyenletesen a felületre (anyagszükségletet ld. Felhasználási Információk).
6. Hengerelje át a felületet egy gyapjú henger segítségével két irányban, egymásra merőlegesen.
7. A vízszigetelő bevonat legyen folytonos, pórusmentes és a kívánt felületi megjelenésű.

## VÍZSZIGETELÉS KERÁMIACSEMPE ALATT

1. A bevonat felhordása után dolgozza fel a megfelelő Sika® csemperagasztót a fedőbevonatra (ld. Termék Adatlap).
2. A gyártó előírásai szerint fektesse a kerámiaacsempét a ragasztóra.

## ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után közvetlenül tisztítson meg minden eszközt és berendezést vízzel. A kikeményedett anyag csak mechanikusan vagy Sika® Colma Cleaner-rel távolítható el.

### 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

Sikalastic®-685  
Augusztus 2024, Version 04.01  
02091579200000018

## 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 ajánlása-inak 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 megfelelését. 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.

Sikalastic-685-hu-HU-(08-2024)-4-1.pdf