

# TERMÉK ADATLAP

## Sikalastic®-1K

EGYKOMPONENSŰ, SZÁLERŐSÍTETT CEMENTHABARCS RUGALMAS VÍZSZIGETELÉSHEZ ÉS BETON-VÉDELEMHEZ

### TERMÉKLEÍRÁS

A Sikalastic®-1K egykomponensű, repedésáthidaló, speciális alkáli-álló polimerekkel módosított szálerősített cementhabarcs. A Sikalastic®-1K alkalmas simítókanállal vagy ecsettel történő felhordásra.

### FELHASZNÁLÁS

- Rugalmas vízszigetelő és védőbevonat beton szerkezetekre, beleértve a tartályokat, vízgyűjtő medencéket, csöveket, stb.
- Vízszigetelés fürdőszobákba, zuhanyzókba, teraszokra, úszómedecékhez a kerámiaburkolat ragasztása előtt.
- Vízszigetelés földben lévő betonfalakra.
- Beltéri vízszigetelés negatív víznyomás ellen falakon és padlón pincékben.
- Rugalmas védőbevonat vasbeton szerkezetekre a fagyási-olvadási ciklusok és a széndioxid káros hatásával szemben, növelve ezzel a betonszerkezet tartósságát.

### JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Egykomponensű termék
- Beállítható konzisztencia, könnyen feldolgozható ecsettel vagy simítókanállal
- Állékony, könnyen feldolgozható akár függőleges felületekre is
- Kiváló repedésáthidaló képesség
- Nagyon jó tapadás sokféle alapfelületen, pl.: betonon, cementhabarcsra, kövön, vakolaton
- Nedves alapfelületre is feldolgozható

### ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- Megfelel az MSZ EN 14891:2012/AC:2012 "Folyékonyan felhordott vízzáró termékek ragasztott kerámia burkolatok alá" szabvány CMO1P osztály követelményeinek (minősített laboratóriumi vizsgálatok és gyártásellenőrzés alapján), CE jelöléssel ellátott
- Megfelel az MSZ EN 1504-2:2004 szabvány "Beton felületvédelmi termék - behatolással szembeni védelem, nedvességszabályozás, elektromos ellenállás növelése" követelményeinek, CE jelöléssel ellátott
- D.M. 174-2004 Olasz Szabályozás (Ivóvíz)

### TERMÉKINFORMÁCIÓ

<b>Vegy alapanyag</b>	Alkáli-álló polimerekkel módosított cement, válogatott töltőanyagok, finom adalékanyagok, szálak
<b>Csomagolás</b>	20 kg-os zsák
<b>Megjelenés / Szín</b>	Világosszürke
<b>Eltarthatóság</b>	A gyártástól számítva 12 hónapig tartható el.
<b>Tárolási feltételek</b>	A termék eredeti csomagolásában, hűvös, száraz helyen tárolandó.
<b>Legnagyobb szemmagyság</b>	D <sub>max</sub> : ~0,3 mm

## MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

<b>Szakító-tapadószilárdság</b>	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> Az értékek kétrétegű, 3 mm-es teljes rétegvastagságú, 22 % víztartalmú alkalmazásra vonatkoznak.	(MSZ EN 1542)
	<b>Teszt eljárás</b>	<b>Követelmény</b>
Kezdeti tapadószilárdság	A.6.2	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Tapadószilárdság vízzel érintkezés után	A.6.3	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Tapadószilárdság hőhatás után	A.6.5	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Tapadószilárdság fagyás-olvadás ciklus után	A.6.6	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Tapadószilárdság kemény vízzel érintkezés után	A.6.9	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Tapadószilárdság klóros vízzel érintkezés után	A.6.7	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
	Az értékek 3,6 kg/m <sup>2</sup> , kétrétegű, 30 % vízfelhasználású bevonatra vonatkoznak.	
<b>Repedésáthidaló képesség</b>	> 0,50 mm (A 3 osztály, +23 °C) <sup>1</sup> ≥ 0,75 mm (+23 °C) <sup>2</sup> ≥ 0,75 mm (-5 °C) <sup>2</sup>	(MSZ EN 1062-7) (MSZ EN 14891 A.8.2) (MSZ EN 14891 A.8.3)
	1 Az értékek kétrétegű, 3 mm-es teljes rétegvastagságú, 22 % víztartalmú alkalmazásra vonatkoznak. 2 Az értékek 3,6 kg/m <sup>2</sup> , kétrétegű, 30 % vízfelhasználású bevonatra vonatkoznak.	
<b>Tűzzel szembeni viselkedés</b>	Euroclass A2	(MSZ EN 13501-1)
<b>Fagyás-olvadás és jégolvasztó só ellenálló képesség</b>	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> Az értékek kétrétegű, 3 mm-es teljes rétegvastagságú, 22 % víztartalmú alkalmazásra vonatkoznak.	(MSZ EN 13687-1)
<b>Páraáteresztőképesség</b>	I osztály (áteresztő)      S <sub>D</sub> < 5 m	(MSZ EN ISO 7783-1)
	Az értékek kétrétegű, 3 mm-es teljes rétegvastagságú, 22 % víztartalmú alkalmazásra vonatkoznak.	
<b>Kapilláris abszorpció</b>	~0,02 kg/m <sup>2</sup> ·óra <sup>0.5</sup> Az értékek kétrétegű, 3 mm-es teljes rétegvastagságú, 22 % víztartalmú alkalmazásra vonatkoznak.	(MSZ EN 1062-3)
<b>Vízbehatolás nyomás hatására</b>	Nincs behatolás 72 óra elteltével 5,0 bar nyomáson <sup>1</sup> Nincs behatolás 7 nap elteltével 1,5 bar nyomáson <sup>3</sup>	(MSZ EN 12390-8) <sup>2</sup> (MSZ EN 14891 A.7)
	1 Az értékek kétrétegű, 3 mm-es teljes rétegvastagságú, 22 % víztartalmú alkalmazásra vonatkoznak. 2 Módosított 3 Az értékek 3,6 kg/m <sup>2</sup> , kétrétegű, 30 % vízfelhasználású bevonatra vonatkoznak.	
<b>Vízbehatolás negatív víznyomás hatására</b>	Nincs behatolás 72 óra elteltével 2,5 bar nyomáson Az értékek kétrétegű, 3 mm-es teljes rétegvastagságú, 22 % víztartalmú alkalmazásra vonatkoznak.	(UNI 8298/8)
<b>Szén-dioxid áteresztőképesség</b>	S <sub>D</sub> ≥ 50 m Az értékek kétrétegű, 3 mm-es teljes rétegvastagságú, 22 % víztartalmú alkalmazásra vonatkoznak.	(MSZ EN 1062-6)

## FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

<b>Keverési arány</b>	<b>Feldolgozás</b>	<b>Vízigény</b>
	Ecsettel	~6,0 liter víz / 20 kg-os zsák
	Simítókanállal	~4,4 liter víz / 20 kg-os zsák
<b>Friss habarcs sűrűség</b>	~1,5 kg/l	
<b>Anyagfelhasználás</b>	Az alapfelület érdességétől függően, kb. ~1,2 kg/m <sup>2</sup> /mm	
<b>Rétegvastagság</b>	3 mm, legalább 2 rétegben felhordva. A maximális megengedhető rétegvastagság rétegenként simítólapátta felhordva 2 mm és ecsettel felhordva 1 mm.	
<b>Levegő környezeti hőmérséklete</b>	min. 5 °C / max. 35 °C	
<b>Alapfelület hőmérséklete</b>	min. 5 °C / max. 35 °C	

**Várakozási idő / Átdolgozhatóság (munkamenetek között)**

A Sikalastic®-1K anyagnak teljesen meg kell kötnie, mielőtt bevonja vagy vízhez ér.

**Az alábbi előírt várakozási idők tájékoztató jellegűek:**

	+20 °C	+10 °C
Csempézés vízszintesen	~2 nap	~7 nap
Csempézés függőlegesen	~2 nap	~3 nap
Átfestés	~2 nap	~3 nap
Vízbemerítés	~2 nap	~7 nap
Ivóvízzel történő érintkezés	~15 nap	~15 nap

A várakozási idő függ a környezeti és az alapfelületi páratartalomtól.

**FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK****ALPFELÜLET MINŐSÉG / ELŐKEZELÉS**

Az alapfelület legyen szerkezetileg ép, tiszta, száraz és szennyező anyagoktól, zsírtól, olajtól, cementiszaptól, bevonatoktól és más felület előkészítéstől mentes. A felületről, egy arra alkalmas tisztítóberendezéssel (pl.: homokszórás, magasnyomású mosás (400 bar)) távolítsa el a korábbi bevonatokat, zsírt, formaleválasztót, rozsdát, cementiszapot és minden olyan anyagot, ami károsan befolyásolhatja a tapadást. Az felületre rakódott port porszívóval távolítsa el. A beton felületét szükség esetén javítsa ki cementkötésű SikaTop® vagy Sika MonoTop® javító habarccsal. Az alapfelületet megfelelően nedvesítse be a feldolgozás előtt. A felület legyen száraz tapintású és matt, sötét (átitatott) területektől mentes.

**KEVERÉS**

A Sikalastic®-1K keveréséhez alacsony fordulatszámú (~ 500 ford./perc) kézi elektromos keverő szükséges, valamint az előírás szerinti megfelelő mennyiségű víz. Miután homogén keveréket kapott, keverje az elegyet további 3-4 percig, míg csomómentes keveréket nem kap. Ne adjon a keverékhez további vizet vagy más komponenset. Mindig teljes zsákot keverjen be, hogy elkerülje a töltőanyag nem megfelelő részecskeméret eloszlását.

**FELHASZNÁLÁS**

Speciális követelmények:

Minden az alapfelület és csőáttörések, berendezések, villanykapcsolók, stb. közötti csatlakozást és a betonban vagy máshol a szerkezetben található hézagot tömítsen és vízhatlanítsa. Minden fal/padló csatlakozásnál alkalmazzon homorú kapcsolatot. A Sikalastic®-1K felvihető:

- spatulával/hengerrel: Megfelelő és egyenletes nyomást kifejtve a felületre;
- ecset: Két irányban (átlósan ellentétesen/keresztirányban);
- szórás: A részletekért kérjük, forduljon a Sika Műszaki Tanácsadó Szolgálatához.

Az optimális vízszigetelés a Sikalastic®-1K simítólapáttal, 2 rétegben, 3 mm-es teljes rétegvastagságban történő felhordásával alakítható ki. Ecsettel való felhordás esetén ügyeljen rá, hogy a tel-

jes felületet egyenletesen fedje le. Ebben az esetben a maximális ajánlott rétegvastagság 1 mm rétegenként. A bevonatot 2-3 rétegben, az egymást követő rétegeket keresztirányban hordja fel. A következő réteg felhordása előtt várja meg, míg az előző réteg teljesen megköt. Ügyeljen rá, hogy a teljes alapfelületet egyenletes vastagságú réteggel fedje le. Ne simítsa a Sikalastic®-1K-t simítólapáttal vagy szivacsgumi lehúzóval. A felület simítása az anyag teljes kikeményedése után lehetséges, enyhe csiszolással.

**ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA**

Az eszközöket és berendezéseket a felhasználás után azonnal tisztítsa meg vízzel. A már megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el.

**KORLÁTOZÁSOK**

- A Sikalastic®-1K-t ne simítsa simítólapáttal vagy szivacsgumi lehúzóval.
- A frissen feldolgozott Sikalastic®-1K-t védje 24-48 óráig az esőtől.
- Kerülje a közvetlen érintkezést klóros vízzel, pl.: úszómedencékben, használjon megfelelő védelmet.
- Ne dolgozza fel az anyagot erős napsütésben, esőben vagy erősen szeles időben.
- A kötési idő függ a páratartalomtól, különösen zárt helyiségek és pincék esetén. Biztosítson megfelelő szellőzést.
- Ivóvízzel történő érintkezést megelőzően, a helyi rendeleteknek megfelelően ellenőrizze az anyag teljes kikeményedését, figyelembe véve a várakozási időket. Óvatosan távolítsa el a port, laza/málló részeket és az álló vizet.
- A Sikalastic®-1K páraáteresztő és nem képez párazáró réteget a gyanta alapú rendszerek számára, melyek nem páraáteresztőek.
- Oldószertartalmú festék alkalmazása előtt vizsgálja meg, hogy azt oldószer nem károsítja-e a vízszigetelő réteget.
- A Sikalastic®-1K és a kiegészítő Sika® termékek ivóvízzel történő érintkezése előtt ellenőrizze, hogy a felhasznált termékek a helyi rendeletek szerint alkalmasak-e.

## 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

TERMÉK ADATLAP  
Sikalastic®-1K  
Október 2019, Version 01.01  
020701010010000180

Sikalastic-1K-hu-HU-(10-2019)-1-1.pdf

