

**Termék Adatlap**  
 Kiadás dátuma 07/2007  
 Verziószám: 04  
 Sikalastic®-150

## Sikalastic®-150

### Különlegesen rugalmas cementes vízszigetelő bevonat

**Termékleírás** A Sikalastic®-150 kétkomponensű, rugalmas, szálerősített, cement bázisú, flexibilis vízszigetelő bevonat.

**Alkalmazási terület** A különlegesen rugalmas, hőmozgásoknak kitett Sikalastic®-150 vízszigetelés különféle alapfelületeken alkalmazható:

- víznyomás elleni vízszigetelésként víztartályok, úszómedencék, beton csövezetékek, hídszegélyek, csatornák stb., felületén;
- vízszigetelésként és védelemként földben lévő betonfalakra;
- hidrosztatikus víznyomás ellen falakon és padlón, alapfalak és egyéb földdel fedett szerkezetek esetén;
- beton vagy régi kerámia felületű teraszok és erkélyek csapadékvíz elleni szigetelésként;
- új és meglévő betonfelület időjárási hatások elleni védelmére, mint egy rugalmas, karbonizáció elleni, klorid- és szulfátálló bevonat. Áthidalja a betonfelület zsugorodásából származó repedéseket;
- rugalmas bevonatként hajlító igénybevételeknek és mozgásoknak kitett előregyártott beton felületeken stb.

**Termékelőnyök**

- Könnyen feldolgozható fémsimítóval, hengerelve vagy lapos ecsettel, ill. szórva, vízszintestől a függőlegesen át a mennyezeti felületekre;
- Követi az alapfelület mozgásait;
- Magas repedésáthidaló képességű, áthidalja a meglévő repedéseket és a feldolgozást követően létrejövő repedéseket;
- Optimális tapadás csaknem valamennyi alapfelületre, mint pl. beton, cementhabarcs, kő, kerámia, téglá és fa.

#### Vizsgálatok

**Engedélyek** ARPA, Italy: Képesítés ivóvízre, vízátbocsátás (közvetlen és negatív víznyomás), repedésáthidalás;  
 Istituto di Ricerche E Collaudi: Rugalmassági modulus;  
 Politecnico di Milano: Tapadás víz alatt (különbféle anyagokkal).

#### Termék adatok

##### Megjelenés

**Szín** Sötétszürke

**Kiszerezés** Folyékony komponens (A): 6,4 kg  
 Porkomponens (B): 20 kg



## Tárolás

**Tárolási körülmények / eltarthatóság** Felbontatlan eredeti csomagolásban, közvetlen napsütéstől védett, száraz, +5 °C és +30 °C közötti hőmérsékletű helyen tárolva: 12 hónap.

## Műszaki adatok

<b>Komponensek bázisa</b>	Folyékony komponens (A): akril emulzió Porkomponens (B): cement, speciális adalékanyagok, szálak és adalékszerek
<b>Sűrűség</b>	Friss habarcs: 1,7 ± 0,1 kg/dm <sup>3</sup> (MSZ EN 12190)
<b>Szemszerkezet</b>	D <sub>max</sub> : 0,5 mm (MSZ EN 12192-1)
<b>Rétegvastagság</b>	Hatékony vízszigeteléshez: 3-4 mm (2 mm-es vastagság rétegenként)
<b>Vízáteresztő képesség hidrosztatikai nyomás alatt</b>	Pozitív hidrosztatikai nyomás: vizsgálat 0,7 MPa-nál abszorpció nélkül (DIN 1048) Negatív hidrosztatikai nyomás: vizsgálat 0,1 MPa-nál szivárgás nélkül

## Mechanikai / fizikai tulajdonságok

<b>Tapadószilárdság</b>	Kb. 0,5 N/mm <sup>2</sup> (+23 °C / 50% rel. páratartalom) (MSZ EN 1542)
<b>Rugalmassági modulus (E)</b>	Kb. 16,64 N/mm <sup>2</sup> (+23 °C / 50% rel. páratartalom) (A terhelés/elmozdulás görbe kezdeti, lineáris szakaszából kiolvasva)
<b>Repedésáthidalási képesség</b>	1,63 mm (vasalatlan betonszerkezet, berepedt beton) (+23 °C/50% rel. p. tart.) 1,57 mm (vasalatlan betonszerkezet, nem repedt beton) (+23 °C/50% rel. p. tart.)

## Rendszerinformáció

### Feldolgozás

<b>Anyagszükséglet / adagolás</b>	Az alapfelület érdességétől és a rétegvastagságtól függően: ~ 1,7 kg/mm. Az ajánlott vastagság 3-4 mm, így a 26,4 kg-os kiszerezésű Sikalastic®-150 kb. 3,5-5 m <sup>2</sup> -re elegendő.
<b>Alapfelület minősége</b>	A beton legyen száraz, egészséges struktúrájú, cementiszaptól mentes, tiszta, szennyeződéstől, olajtól, zsírtól és egyéb, tapadást akadályozó anyagtól, valamint laza részeketől mentes. A kerámiaburkolat mozgó lapoktól és kipergő hézagoktól mentes legyen.
<b>Alapfelület előkészítés</b>	<i>Beton alapfelület:</i> A felületet egy alkalmas mechanikus eszközzel készítsük elő, mint pl. magas nyomású vízszórás, keskeny véső, homokfúvás, kalapács stb. Az alapfelület legyen száraz, vagy kissé nedves. <i>Csempeburkolat fal/padló:</i> Drótkefével, csiszolóval és porszívózással a kerámiáról távolítsuk el a port, olajos és zsíros nyomokat, valamint minden egyéb szennyeződést (a felület száraz legyen). <i>Alapfelület kiegyenlítés / javítás és előkezelés:</i> A nagyobb mély üregeket és hibás területeket (darázs-fészkek, letört élek, állványok üregei) kijavíthatjuk egy alkalmas Sika® MonoTop, SikaTop® habarccsal (kérjük tanulmányozza a vonatkozó Termék Adatlapot). Az úszómedencék, tartályok, alagsori helyiségek stb. műszakilag tökéletes vízszigeteléséért a padló és a fal közötti sarkot töltsük ki a helyhez illő Sika® habarccsal, mint pl. Sika® MonoTop. Használhatunk Sika® SealTape S szalagot ezeken a helyen, felcserélve a sarok kitöltését. A beton hézagaiban, csőáttöréseknél, világítási és elektromos berendezéseknél az alapfelületben egy alkalmas tömítést kell használni.

---

## Feldolgozási tudnivalók/ - korlátozások

---

**Alapfelület hőmérséklete** Legalább +8 °C  
Legfeljebb +35 °C

**Környezet hőmérséklete** Legalább +8 °C  
Legfeljebb +35 °C

**Levegő relatív páratartalma** < 75%

---

## Feldolgozási utasítás

---

**Anyagkeverés** A Sikalastic®-150 keveréséhez alacsony fordulatszámú (< 500 ford./perc) elektromos keverő szükséges.  
Öntsük először egy alkalmas keverőedénybe a folyékony A komponenst. Keverés közben adjuk hozzá a B, porkomponenst. Keverjük alaposan, legalább 3 percig, míg egy homogén, csomómentes keveréket kapunk.

---

## Feldolgozási eljárás/ -eszközök

### *Feldolgozás simítóval:*

Az első réteg Sikalastic®-150 anyaghoz használjunk fogazott (3x3 mm) simítót, erőteljesen, egyenletesen nyomva a felületre, hogy megvalósítsuk a szabályos, egyenletes réteget. Mjútán az első réteg megkeményedett, dolgozzuk fel a második réteg Sikalastic®-150 anyagot simítóval, gondoskodva az egyenletes és folyamatos rétegről, amely teljesen befedi az első réteget. Mindegyik réteg ajánlott maximális vastagsága 2 mm.

Erősen igénybevett helyeken speciális lúgálló üvegszövet háló erősítés (150-160 g/m<sup>2</sup> és 0,47 mm vastag) elhelyezése szükséges az első rétegbe. A szükséges méretet vágjuk le és nyomjuk bele a habarcsba, elkerülve az üregképződést.

Ahhoz, hogy elérjük az egyenletes felületet, teljes kikeményedésig ne dörzsöljük, vagy csiszoljuk, mert megsérülhet a vízszigetelő képessége. Ajánlott várni, míg teljesen megszilárdul, és akkor távolítsunk el minden rendellenességet a felület tetejéről csiszolással.

### *Feldolgozás hengerrel vagy szórva:*

A Sikalastic®-150 hengerrel vagy habarcsszóró berendezéssel is feldolgozható, kb. 2 mm vastagságban rétegenként. Nagyobb rétegvastagságban is feldolgozható, amikor az első réteg elegendően szilárd (ujjpróba: amikor már nem ragad). Minden egyéb, lásd mint fent.

### *Feldolgozás csempeburkolathoz:*

Csempeburkolat vagy üvegmozaik esetén a Sikalastic®-150 felett egy alkalmas cementes csemperagasztót használjunk (a cementbázisú csemperagasztó az MSZ EN 12004 szabvány szerint C2 osztályú legyen – cementes, közepesen rugalmas ragasztó). A csempeburkolat hézagait töltsük ki egy alkalmas Sikaceram hézagkitöltő anyaggal.

---

**Eszköztisztítás** Az eszközöket – mielőtt az anyag megszilárdul – vízzel tudjuk megtisztítani. A kikeményedett habarcsot csak mechanikusan tudjuk eltávolítani.

---

**Feldolgozási idő** Kb. 1 óra, +20 °C-on

---

**Várakozási idő /  
átfedhetőség****Vízbemerítés:**

A Sikalastic®-150 anyagnak elegendően ki kell keményedni, mielőtt bevonattal látjuk el, vagy vízbe merítjük.

Az alábbi előírt várakozási időket tartjuk be:

Tevékenység	Várakozási idő +20 °C-on	Várakozási idő +10 °C-on
Csempézés vízszintesen	~ 7 nap	~ 14 nap
Csempézés függőlegesen	~ 3 nap	~ 7 nap
Átfestés vizes bázisú festékkel	~ 3 nap	~ 7 nap
Átfestés oldószeres festékkel	~ 7 nap	~ 14 nap
Vízbemerítés	~ 7 nap	~ 14 nap

**Megjegyzések**

Ne adjunk hozzá vízpótlást vagy egyéb anyagot; minden komponenst keverjük össze és használjuk fel.

A felhasználás alatt és a feldolgozott friss anyagot védjük a közvetlen napsütéstől és/vagy az erős szélétől.

A Sikalastic®-150 kikeményedése erősen lelassul, ha magas a környezet páratartalma, azaz zárt vagy alkalmatlan szellőzésű a helyiség.

Elkerülhető a közvetlen érintkezés az uszoda klóros vizével, ha átfestésre kerül Sikagard Poolcoat bevonattal, az egykomponensű uszodai védőbevonattal, vagy megfelelő csempiburkolattal kerül fedésre.

A Sikalastic®-150 ne kerüljön nedves alapfelületre feldolgozásra, mert ez csökkenti a tapadást vagy késlelteti az anyag kikeményedési idejét.

A frissen feldolgozott Sikalastic®-150-et 24 óráig (+20 °C-on) védjük meg az esőtől.

Ha oldószeres festékkel festjük át, mindig készítsünk előzetes próbát annak vizsgálatára, hogy az oldószer nem támadja-e meg a vízszigetelő bevonatot.

**Mérési értékek**

Ebben az Adatlapban minden műszaki adat laborvizsgálat eredményén alapszik. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

**Biztonsági előírások****Fontos 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**

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 megfelelőségre 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 nyomdába adás 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 az anyagra vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.



**Sika Hungária Kft.**  
1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.  
Tel. +36 1 371-2020  
Fax +36 1 371-2022  
info@hu.sika.com www.sika.hu

