

# Sikafloor®-390

## Vegyí anyagoknak ellenálló, rugalmas bevonat

**Termékleírás** Önterülő, rugalmas, kétkomponensű, magas vegyi ellenálló képességű epoxigyanta bevonat.

**Alkalmazási terület** Beton- és esztrichfelületek repedésáthidaló és vegyi anyagoknak ellenálló bevonata azokban a helyiségekben, amelyekben AI, AII vagy B vízveszélyességi osztályba sorolandó anyagokat tárolnak.

**Termékelőnyök**

- Jó vegyi ellenálló képesség
- Folyadékszigetelő
- Repedésáthidaló

Felépítés		Termék	Anyagfelhasználás m <sup>2</sup> -ként
Vízszintes felület	Alapozás	Sikafloor®-156/ -161	0,3-0,5 kg
	Bevonat	Sikafloor®-390	kb. 1,6 kg/m <sup>2</sup> /mm
Függőleges és ferde felület	Alapozás	Sikafloor®-156/ -161	0,3-0,5 kg
	Bevonat	Két rétegben: Sikafloor®-390+2,5-4% Stellmittel T	kb. 2 x 1,25 kg

A Sikafloor®-390-et beszórt burkolatként is fel lehet dolgozni.

### Műszaki adatok

<b>Színárnyalat</b>	Kavicsszürke, kb. 7032 További színekben rendelhető.
<b>Sűrűségek</b>	Kész keverék (A+B): kb. 1,62 kg/dm <sup>3</sup> (+20 °C-on) (DIN 53 217)
<b>Shore-D keménység</b>	60 (DIN 53 505)
<b>Kopásállóság (Taber)</b>	75 mg (DIN 53 109)
<b>Repedésáthidaló képesség</b>	0,2 mm (statikus, +20 °C-on)
<b>Szakadási nyúlás</b>	20% (DIN 53 455)
<b>Szállítás</b>	25 kg-os kiszerezés (A+B)
<b>Eltarthatóság</b>	Felbontatlan eredeti csomagolásban, fagymentes, hűvös helyen (+5 °C és +30 °C között) tárolva 12 hónapig tárolható. Száraz helyen tároljuk.
<b>Vegyí ellenálló képesség</b>	Ellenáll az alábbi vizekre veszélyes folyadékoknak (DIBt építési és vizsgálati alapelvek szerint vizsgálva): Vizsgálati időtartam: 42 nap tartós igénybevétel +20 °C-on

**Szám Csoport**

2. Repülő üzemanyag
3. Fűtőolaj EL DIN 51 603 1. rész és dízelolaj DIN EN 590 szerint
4. Az összes szénhidrogén (beleértve 2, 3 és 4c) kivéve 4a és 4b
- 4a. Benzol és benzoltartalmú keverék
- 4b. Használatos motor- és hajtóműolaj
5. Egy- és többértékű alkoholok (max. 40 térfogat% metanol tartalommal), glikoléter
6. Halogén szénhidrogének (beleértve 6b)
7. Minden szerves észter és keton (beleértve 7a)
8. Alifás aldehidek vizes oldata 40%-ig
9. Szerves savak vizes oldata 10%-ig
10. Ásványi sók, mint savanyú hidrolizáló sók vizes oldata (pH<6) 20%-ig, kivéve fluorsav és oxidáló hatású savak és azok sói
11. Szervetlen lúgok, mint alkáli hidrolizáló sók vizes oldata (pH>8)
12. Sóoldatok pH=6-8 érték között
13. Aminok
14. Szerves tenzidek vizes oldata
15. Nem ciklusos éterek

**Egyéb vegyi anyagok**

- 35%-os ammóniáoldat
- 37%-os sósav
- 50%-os krómsav
- 13%-os hypo-oldat
- 70%-os kénsav

**Termikus ellenállóság** Rövid ideig tartó száraz hőhatás +100 °C-ig, melegvizes tisztítás +80 °C-ig.

**Feldolgozási tudnivalók**

**Keverési arány** A komponens : B komponens = 85 : 15 (tömegarány)

**Alapfelületi követelmények** Száraz, tiszta, zsír-, olaj-, cementiszaptól- és laza részektől mentes. Nyomószilárdság legalább 25 N/mm<sup>2</sup>, tapadószilárdság legalább 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Egyenetlenségeket vagy porózus helyeket előzőleg javítsuk, vagy a teljes felületet egyenlítésük ki.

**Alapfelületi követelmények** A nem elegendően teherbíró réteget és szennyeződések mechanikusan távolítsuk el, pl. szórással vagy csiszolással. Egy pormentesítés alapvetően szükséges.

**Keverés** Közvetlenül a feldolgozás előtt az „A” komponent egy elektromos keverővel (kb. 300-400 fordulat/perc) alaposan keverjük fel. A megadott keverési aránynak megfelelően a „B” komponent hozzáadjuk, és legalább 3 percig keverjük. A kész anyagot mindig töltsük át egy másik edénybe. Az első esetben egy új vödörbe töltsük át. Az áttöltött keveréket maradéktalanul használjuk fel. Az így kiürített edény tudja fogadni a következő keveréket. A színeltérések elkerüléséhez az áttöltött keveréket még egyszer röviden keverjük át.

**Bedolgozási eljárás** A készre kevert anyagot sávokban öntjük ki és simítóval, flexibilis gumilappal vagy fogas glettvasal az előírt rétegvastagságban egyenletesen felhúzzuk és tűskés hengerrel alaposan kilevegőztetjük.

Feldolgozási idők		+10 °C	+20 °C	+30 °C
	Sikafloor®-390	kb. 120 perc	kb. 60 perc	kb. 30 perc

Várakozási idők a rétegek feldolgozásai között		+10 °C	+20 °C	+30 °C
Sikafloor®-156	minimum	24 óra	8 óra	kb. 5 óra
	maximum	4 nap	2 nap	1 nap
Sikafloor®-390	minimum	24 óra	12 óra	6 óra
	maximum	2 nap	24 óra	12 óra

Kikeményedés		+10 °C	+20 °C	+30 °C
	Járható	2 nap múlva	1 nap múlva	18 óra múlva
	Könnyen igénybe vehető	5 nap múlva	3 nap múlva	2 nap múlva
	Teljes terhelés	14 nap múlva	7 nap múlva	5 nap múlva
<b>Átdolgozhatóság</b>	A Sikafloor®-390 önmagával átdolgozható, ha mechanikusan felérdesítjük pl. szemcseszórással.			
<b>Eszközök tisztítása</b>	A munkaeszközöket azonnal meleg vízzel vagy Colma-Reinigerrel tisztítsuk. A kikeményedett anyagot csak mechanikus úton lehet eltávolítani. Az esetlegesen kézre és bőrre került anyag meleg szappanos vízzel eltávolítható.			
<b>Eszközök tisztítása</b>	A munkaeszközöket azonnal Colma-Reinigerrel tisztítsuk. Az esetlegesen kézre és bőrre került anyag meleg szappanos vízzel eltávolítható. A kikeményedett anyagot csak mechanikus úton lehet eltávolítani.			
<b>Korlátozások</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Minimális levegő- és alapelületi hőmérséklet +10 °C</li> <li>■ Maximális levegő- és alapelületi hőmérséklet +30 °C</li> <li>■ A levegő páratartalma maximum 80% legyen</li> <li>■ Páralecsapódásra ügyeljünk</li> <li>■ Maximális lejtés 1,5% lehet</li> </ul>			
<b>Mérési értékek</b>	Ebben az Adatlapban minden műszaki adat laborvizsgálati eredményén alapszik. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.			

## Biztonsági előírások

<b>Fontos biztonsági tudnivalók</b>	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.
<b>VOC kibocsátási érték</b>	A termék a 2004/42/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv, valamint a 25/2006.(II.3.) Korm. rendelet (2A/j OB kategória) melléklete szerint 500 g/liter (határértékek 2010-től) készített. A használatra kész Sikafloor®-390 maximális VOC tartalma <500 g/liter.

## 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.

**CE-jelölés  
az MSZ EN 13813 szerint**

A harmonizált MSZ EN 13813:2003 "Esztrichek és padozati anyagok. Esztrich-habarcok. Tulajdonságok és követelmények" szabvány speciális követelményei szerinti alkalmazásán belüli használatra.

Azok az esztrichek vagy bevonatok, melyek hozzájárulnak a szerkezet teherbírásának növeléséhez, azok nem tartoznak a szabvány hatálya alá.

A CE-jelölés részleteiről lásd a „Sika Termékek és Rendszerek az MSZ EN 13813 szabvány szerint” Adatlapot.

	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstrasse 103-107 D-70439 Stuttgart	
07 <sup>1)</sup>	
MSZ EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR 4	
Műgyanta az épületek belső habarccspadló/bevonataihoz (rendszer a Termék Adatlap szerint)	
Tűzállóság:	E <sub>fl</sub> <sup>2)</sup>
Korrozív anyag (Synthetic Resin Screed – műgyanta habarccspadló)	SR
Páraátbocsátás:	NPD <sup>3)</sup>
Kopásállóság (Abrasion Resistance):	AR1 <sup>4)</sup>
Tapadószilárdság (Bond strength):	B 1,5
Ütésállóság (Impact Resistance):	IR 4
Hangszigetelés:	NPD
Hangnyelés:	NPD
Hőellenállás:	NPD
Vegyi ellenálló képesség:	NPD

<sup>1)</sup> Az utolsó két számjegye annak az évnek, amikor a mellékletet elfogadták.

<sup>2)</sup> Min. osztályozás, lásd az egyedi vizsgálatot

<sup>3)</sup> NPD – (= no performance determined) nincs meghatározott teljesítmény.


<sup>4)</sup> Kvarchomokkal nem beszórva.

**CE-jelölés  
az MSZ EN 1504-2  
szerint**

A harmonizált MSZ EN 1504-2:2005 "Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására. Fogalom meghatározások, követelmények, minőségellenőrzés és megfelelőségértékelés. 2. rész: A beton felületvédelmi rendszerei" szerint a felületvédelmi követelmények: "hidrofóbizáló impregnálás", "impregnálás" és "bevonat".

A termékek, melyek megfelelnek ezen előírásnak, elláthatók CE-jelöléssel a ZA 1 melléklet ZA1a-tól ZA1g-ig számozott táblázatai szerint a feladatkörnek megfelelően és a vonatkozó kikötésekkel ott megjelölve, mivel teljesítik a feltüntetett követelményeket az Építési Termék Direktíva (89/106) irányelvei szerint.

Az alábbi feltüntetett értékek azt jelzik, hogy azok megfelelnek a szabványnak. Az egyedi értéket a termék egy adott vizsgálatnál érte el, ezért kérjük, az aktuális értéket nézze meg a Termék Adatlapban.

	
0921	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstrasse 103-107 D-70439 Stuttgart	
08 <sup>1)</sup>	
0921-CPD-2017	
MSZ EN 1504-2	
Felületvédő anyag (Bevonat)	
Kopásállóság (Abrasion Resistance):	< 3000 mg
CO <sub>2</sub> átbocsátási ellenállás:	S <sub>D</sub> > 50 m
Páraátbocsátási ellenállás:	III. osztály
Páraátbocsátási érték:	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>
Ellenállóképesség vegyi hatásokkal szemben: <sup>3)</sup>	I. osztály
Ütésállóság (Impact Resistance):	I. osztály
Tapadószilárdság:	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Tűzállósági osztály: <sup>4)</sup>	E <sub>fl</sub>

<sup>1)</sup> Az utolsó két számjegye annak az évnek, amikor a mellékletet elfogadták.

<sup>2)</sup> Sikafloor®-161 anyaggal alapozott rendszerben vizsgálva

<sup>3)</sup> Sikafloor® Vegyi Ellenállósági Táblázat szerint

<sup>4)</sup> Min. osztályozás, lásd az egyedi vizsgálatot

Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a nyomdába adás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik az 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, érdeklődjenek 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  
E-mail: info@hu.sika.com www.sika.hu

