

**Termék Adatlap**  
 Kiadás dátuma 08/2007  
 Verziószám: 04  
 Sikalastic®-830

## Sikalastic®-830

### Poliuretán, vegyszerálló, szórt szigetelés

#### Termékleírás

A Sikalastic®-830 kétkomponensű, oldószermentes, gyorsan kikeményedő, kombinált poliuretán anyag, vegyi anyagok ellen kiemelkedően ellenálló, rugalmas szórt szigetelés készítéséhez. A Sikalastic®-830 kizárólag géppel dolgozható fel.

Oldószermentes termék a DEUTSCHE BAUCHEMIE E.V. ajánlása szerint.

#### Alkalmazási terület

Beton- és acélszerkezetek magas vegyi ellenállóképességű szórt szigetelésére. Folyadékzáró szigetelés készítéséhez mechanikai és vegyi igénybevételű épületszerkezetekhez, mint pl. tartálykármentők, ülepítők, kőgyazati bevonat, rothasztótornyok, mosóberendezések, vízpítési műtárgyak.

Beton- és acéltartályok kopórétegeként agresszív anyagok ellen. A Deutsche Bahn AG vasúti hídjain alkalmazható, mint zúzottkőgyazat alatti bevonat.

#### Termékelőnyök

- Repedésáthidaló
- Különlegesen kopásálló
- Magas vegyi ellenállóképességű
- Gyors kikeményedésű (kizárólag kétkomponensű szóróberendezéssel dolgozható fel)
- Rendkívül nagy tapadási erő

#### Vizsgálatok

##### Engedélyek

- Grundprüfung der MFPA Leipzig, Prüfbericht Nr. P 1.3/02-143 in Anlehnung an WHG-Beschichtungen für die Beanspruchungsgruppe "hoch", Mediengruppen 1, 3, 8, 9, 10, 11 und 14 vom 15.07.2003
- Prüfung der Beständigkeit gegen betonangreifende Wässer nach DIN 4030 beim Institut für Korrosionsschutz in Dresden (IKS), Prüfbericht PB 320/62/01 vom 06.11.2001
- Dauerschwell-Festigkeit gegenüber Gleisschotter bei der Technischen Universität München, Lehrstuhl und Prüfamf für Bau von Landverkehrswegen, Bericht Nr. 2096 vom 17.01.2004
- Prüfung auf Normalentflammbarkeit (Baustoffklasse B2) nach DIN 4102 Teil 1; Ausgabe Mai 1998 bei der MFPA Leipzig, Prüfzeugnis Nr. PZ III/B-03-12 vom 08.01.2003

#### Termék adatok

**Szín** Kb. RAL 1014, sárga

<b>Kiszerezés</b>	A komponens: 64 kg	214 kg	1070 kg
	B komponens: 71 kg	238 kg	1190 kg
	(60 literes tartály)	(200 literes hordó)	(1000 literes konténer)

**Eltarthatóság** A komponens: 12 hónap, B komponens: 6 hónap

**Tárolási körülmények** Eredeti zárt csomagolásban, hűvös és száraz helyen tároljuk.



## Műszaki adatok

<b>Sűrűség</b>	A komponens: 1,07 kg/dm <sup>3</sup> B komponens: 1,2 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Viszkozitás</b>	A komponens: kb. 2000-3000 mPas B komponens: kb. 1000-2000 mPas
<b>Szilárdanyag tartalom</b>	99% (térfogat); 99% (tömeg)
<b>Rétegvastagság</b>	d <sub>min, s</sub> = 2 mm
<b>Mechanikai tulajdonság</b>	Shore D: 65 (28 nap után, pórusmentesség esetén) Taber kopás: kb. 40 mg (CS 10/1000 ford./1000 g)
<b>Tapadószilárdság</b>	19 N/mm <sup>2</sup> (DIN 13 504)
<b>Szakadási nyúlás</b>	70% (33 nap után) (DIN 53 504)

**Vegy ellenállóság** A Sikalastic®-830 ellenáll időjárési hatásoknak, víznek, szennyvíznek, tengervíznek, füstgázoknak, jégolvasztó sóknak, sav- és lúggőzőknek, olajoknak, zsíroknak és rövid ideig üzemanyagoknak és oldószereknek.

Ezen kívül ellenáll:

Víz		Salétromsav; 40%-ig	- erősen E
Nyersvíz	+	Citromsav; 50%-ig	+
Ivóvíz	+	Tejsav; 90%-ig	+; kissé E
Desztillált víz	+	Ecetsav; 10%-os	+
Tengervíz	+	Ecetsav; 20%-os	+/-
Klórozott víz 1 mg/l	+	<b>Alkoholok, oldószerek</b>	
Klórozott víz 2 mg/l	+	Etilalkohol; 10%-ig	+
<b>Szennyvíz</b>		Etilalkohol; 50%-ig	+/-
Üzemi szennyvíz	+	Metilalkohol; 70%-ig	+/-
Kommunális szennyvíz	+	folyadékok a 4a teszt szerint	-; E
Ipari szennyvíz	+	<b>Olaj, benzin</b>	
<b>Savak és lúgok</b>		Benzin	+/-
Ammónia; 20%-ig	+	Fűtőolaj	+; kissé E
Nátronlúg; 20%-ig	+	Dízelolaj	+; kissé E
Nátronlúg; 50%-ig	+	Motorolaj	+
Sósav; 32%-ig	+; E	Ásványi olaj (Deutsche Bahn)	+
Kénsav; 20%-ig	+	Szilikonolaj	+
Kénsav; 50%-ig	+		

### Jelmagyarázat

+ = ellenálló  
- = nem ellenálló  
+/- = feltételesen ellenálló  
E = elszíneződik

### Testfolyadék 4a szerint

30 térfogat% benzol  
30 térfogat% toluol  
30 térfogat% xilol  
10 térfogat% metilnaftalin

### Vizsgálati idő

44 nap

<b>Hőállóság</b>	Igénybevétel	Száraz hatás
	Tartós	+ 50 °C
	Rövid idejű (max. 7 nap)	+ 80 °C
	Rövid idejű (max. 12 nap)	+ 100 °C

Rövid idejű nedves/száraz hatás\*) +80 °C-ig csak alkalmasszerűen lehetséges (pl. gőzborotvás tisztítás).

Tartósan vizes igénybevétel +50 °C-ig.

\*) Nem egyidejű vegyi és mechanikai igénybevétellel!

## Rendszerinformáció

### Rétegfelépítés / anyagszükséglet

A megfelelően előkészített betont (lásd alapfelület előkészítés) kétkomponensű epoxigyantával, Sikafloor®-156-tal alapozzuk. A Sikafloor®-156-ot árásszuk, vagy hengerezzük, de **hogyan elkerüljük a pórusképződést, ajánlott a Sikafloor®-156 jó bekefézése**, adott esetben két munkamenetben feldolgozva.

#### Rétegfelépítés betonon

Alapozás 2 x Sikafloor®-156 (0,4-0,7 mm-es kvarchomokkal könnyedén megszórva)  
Bevonat 1 x Sikalastic®-830

#### Rétegfelépítés betonon, UV sugárzással

Alapozás 2 x Sikafloor®-156 (0,4-0,7 mm-es kvarchomokkal könnyedén megszórva)  
Bevonat 1 x Sikalastic®-830  
Tapadóréteg 1 x Sikalastic®-810, 15%-ban Verdünnung C-vel hígítva  
Fedőbevonat 1 x Sikafloor®-357

#### Rétegfelépítés betonon, hátoldali átnedvesedéssel

Tapaszolás/simitás 1 x Sikagard®-720 EpoCem®  
Alapozás 2 x Sikafloor®-156 (0,4-0,7 mm-es kvarchomokkal könnyedén megszórva)  
Bevonat 1 x Sikalastic®-830  
Tapadóréteg 1 x Sikalastic®-810, 15%-ban Verdünnung C-vel hígítva  
Fedőbevonat 1 x Sikafloor®-357

A mindenkor rétegfelépítés csak a fentiek szerint érvényes és nem szabad megváltoztatni.

Függőleges felületen hogy a homokkal töltött alapozó roskadását elkerüljük, a Sikafloor®-156-ot kb. 1,5-2%-ban Stellmittel T-vel töltjük. A kvarchomokot egy alkalmas eszközzel (pl. Chirongerät, vagy egyéb) fújjuk a felületre. Nagyobb érdeesség esetén Sikafloor®-156-tal alapozunk és töltött Sikafloor®-156-os réteggel egyenlítőnk.

Keverési arány a kiegyenlítő réteghez: 2 tömegrész 0,1-0,3 mm-es kvarchomok, 1 tömegrész 0,7-1,2 mm-es kvarchomok, 1 tömegrész Sikafloor®-156 műgyanta.

Anyagfelhasználás milliméterenként: 1,5-2 kg/m<sup>2</sup> a kész kiegyenlítő keverékből. További részleteket a Sikafloor®-156 Termék Adatlapján találhat.

#### Acél felületi lezárása:

1 x SikaCor® EG 1

Víz alatti, ill. lecsapódó vizes igénybevétel esetén alapozóként csak SikaCor® Zinc R-t használjunk.

#### Horganyzott acél és alumínium felületi lezárása:

1 x SikaCor® EG 1

Anyagfelhasználás

Bevonati rendszer	Termék	Felhasználás
Kiegyenlítés (amennyiben szükséges)	Sikafloor®-156-os kiegyenlítés 1 tömegrész Sikafloor®-156 2 tr. 0,1-0,3 mm-es kvarchomok 1 tr. 0,1-0,3 mm-es kvarchomok Könnyedén beszórjuk 0,4-0,7 mm-es kvarchomokkal Függőleges felületen Stellmittel T-t adjunk hozzá	kb. 2,0 kg/m <sup>2</sup> 1 mm-es vastagsághoz  1,0-1,5 kg/m <sup>2</sup> 1,5-2 tömeg%
Rétegfelépítés betonra	2 x Sikafloor®-156 Könnyedén beszórjuk 0,4-0,7 mm-es kvarchomokkal Függőleges felületen Stellmittel T-t adjunk hozzá 1 x Sikalastic®-830	0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup> /réteg 1,0-1,5 kg/m <sup>2</sup> 1,5-2 tömeg% kb. 1,05 kg/m <sup>2</sup> /mm

Rétegfelépítés betonra tartós UV sugárzás esetén	2 x Sikafloor®-156 Könnyedén beszórjuk 0,4-0,7 mm-es kvarchomokkal Függőleges felületen Stellmittell T-t adjunk hozzá 1 x Sikalastic®-830 1 x Sikalastic®-810, 15% hígítás 1 x Sikafloor®-357	0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup> /réteg 1,0-1,5 kg/m <sup>2</sup> 1,5-2 tömeg% kb. 1,05 kg/m <sup>2</sup> /mm 0,05-0,1 kg/m <sup>2</sup> 0,15-0,20 kg/m <sup>2</sup>
Rétegfelépítés betonra hátoldali nedvességterhelés esetén	1 x Sikagard®-720 EpoCem® 2 x Sikafloor®-156 Könnyedén beszórjuk 0,4-0,7 mm-es kvarchomokkal Függőleges felületen Stellmittell T-t adjunk hozzá 1 x Sikalastic®-830	Lásd: Termék Adatlap 0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup> /réteg 1,0-1,5 kg/m <sup>2</sup> 1,5-2 tömeg% kb. 1,05 kg/m <sup>2</sup> /mm

#### Alapfelület előkészítés

##### Beton:

Elviekben a ZTV-ING, 3. rész, 4. fejezet szerint.

Az alapfelület vagy a simítóréteg finoman érdes, szilárd, laza és homokolódó részektől mentes, száraz, por- és olajmentes legyen.

A betonfelület hátsó oldal felőli nedvesedése ellen Sikagard®-720 EpoCem®, mint páranomás csökkentő réteg feldolgozása szükséges kb. 2 mm-es vastagságban. Szükséges esetben a Sikagard®-720 EpoCem® Termék Adatlapja szerint kell eljárni.

Az eredeti betonprofilok helyreállítását nagyobb felületekre és mélyebb kitorékokra PCC habarccsal végezzük (Lásd a Sika® MonoTop®-600, SikaTop® ES, Sika BM-04 és BE-08 rendszereket).

Kisebb helyi javításokat Sikafloor®-156 és kvarchomok keverékéből készített műgyantahabarccsal el lehet készíteni.

##### Acél:

Olaj-, zsír- és szennyeződésmentes, szemcseszórással kialakított, az MSZ EN ISO 12944-4 szabvány szerinti Sa 2 ½ tisztasági fokozatú legyen.

##### Horganyzott felület és alumínium:

Olaj-, zsír- és korrodációmentes legyen. Tartós víz alatti igénybevétel és páralecsapódás esetén a felületet könnyedén szemcseszórjuk (pásztázó szórás).

#### Feldolgozási tudnivalók/ - korlátozások

<b>Alapfelület hőmérséklete</b>	Legalább +8 °C Legfeljebb +40 °C
<b>Környezet hőmérséklete</b>	Legalább +8 °C Legfeljebb +40 °C
<b>Levegő relatív páratartalma</b>	< 85%.
<b>Alapfelület nedvességtartalma</b>	< 4 tömeg% nedvesség. Mérési eljárás: Sika-Tramex vagy CM eljárás. Nem lehet nedvességlecsapódás ASTM szerint (vizsgálat: leterített polietilénfólia).
<b>Harmatpont</b>	A feldolgozás és a kikeményedés alatt az alapfelület hőmérséklete legalább 3 °K fokkal magasabb legyen a harmatponti hőmérsékletnél. A páralecsapódás ellen védjük.

## Feldolgozási utasítás

### Keverési arányok

	Tömegarány	Térfogatarány	Sűrűség	Színárnyalat
A komponens	64,3	66,66	1,07	sárgás
B komponens* * izocianátot tartalmaz	35,7	33,33	1,20	barnás-tiszta

A komponens : B komponens = 2 : 1; Térfogatarányban kb. 2 tartály : 1 tartály

### Keverési utasítás / - időtartam

Kétkomponensű szóróberendezéssel. Feldolgozógépjánlata kérésre. A rétegvastagság ellenőrzése a felszórás közben lehetséges megszűréssel.

### Feldolgozási eljárás/ -eszközök

Az adagolás és a keverés egy alkalmas kétkomponensű berendezés segítségével történik (az eszköz beszerzéséről kérésre tájékoztatjuk). Mindkét komponens +30 °C - +40 °C hőmérsékletre fel kell melegíteni. Ügyeljünk arra, hogy a B komponens izocianátot tartalmaz!

A keverés és az adagolás helyességét rendszeres időközönként vizsgáljuk meg.

### Eszköztisztítás

Verdünnung C

### Várakozás munkamenetek között / átdolgozhatóság

	Legkevesebb várakozási idő			Maximális várakozási idő
	+10 °C-on	+20 °C-on	+30 °C-on	
Sikalastic®-830 Sikafloor®-156-ra	24 óra	20 óra	16 óra	2 hónap <sup>1)</sup>
Sikalastic®-830 Sikalastic®-830-ra				12 óra <sup>2)</sup>
Sikalastic®-830 Sikalastic®-810-re	3 óra	2 óra	1 óra	8 óra <sup>1)</sup>
Sikalastic®-810 Sikalastic®-830-ra	1 óra	30 perc	20 perc	2 hónap <sup>1)</sup>
Járhatóság Sikalastic®-830-on	5 óra	2 óra	1 óra	
Sikalastic®-830 tapadásvizsgálata	3 nap	2 nap	1 nap	

1) Feltéve, hogy a szennyeződéstől alaposan megtisztítottuk.

2) A maximális várakozási idő túllépése esetén Sikalastic®-810 + 15% Verdünnung C hígításával készített tapadóhid szükséges.

Reakcióidők:

+20 °C alapfelületi hőmérsékletnél

- Gél-fázis kezdete 60-70 másodperc után
- 45 perc múlva esőálló
- 2 óra múlva óvatosan járható
- 24 óra múlva teljes terheléssel igénybe vehető.

+8 °C alapfelületi hőmérsékletnél

- Gél-fázis kezdete 60-70 másodperc után
- 60 perc múlva esőálló
- Kb. 6 óra múlva óvatosan járható
- 48 óra múlva teljes terheléssel igénybe vehető.

## Fontos tudnivalók

### CE jelölés MSZ EN 1504-2 szerint

Az MSZ EN 1504-2 "Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására. Fogalom meghatározások, követelmények, minőség-ellenőrzés és megfelelésértékelés 2. rész: A beton felületvédelmi rendszerei" szabványban lefektetett felületvédelmi eljárás "hidrofóbizáló impregnálás", "impregnálás" és "bevonat".

A termék, mely megfelel a az MSZ EN 1504-2 szabványnak, padlóburkolati rendszerben felhasználva, mechanikai terhelésű igénybevételre teljesítenie kell az MSZ EN 13813 követelményeit.

---

**Mérési értékek**

Ebben az Adatlapban minden műszaki adat laborvizsgálati 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, toxicológiai 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 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 nyomdába adás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a Termék Adatlapban szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjünk 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

**MINŐSÉGÜGYI  
RENDSZERÜNK**  
önkéntesen tanúsítva  
rendszeres felügyelettel  
ISO 9002 szerint



**KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI  
RENDSZERÜNK**  
önkéntesen tanúsítva  
rendszeres felügyelettel  
ISO 14001 szerint

