



## Sikafloor®-262 AS N

### Elektromosan vezetőképés, kétkomponensű bevonatrendszer

#### Termékleírás

Kétkomponensű, önterülő, színes, epoxigyanta kötőanyagú bevonat.

#### Alkalmazási terület

- Közepes és erős igénybevételű betonfelületek vezetőképés, védő és önterülő bevonata.
- Sokféle igénybevételű ipari valamint elektronikai és orvosi intézmények, magasraktárak és tárolócsarnokok padlóin történő alkalmazásra.
- Különösen érzékeny elektronikai, robotok által használt, számítógépes helyiségek, várócsarnokok, akkumulátortároló és robbanásveszélyes terek padló készítésére.

#### Termékelőnyök

- Elektrosztatikusan vezetőképés
- Magas vegyi és mechanikai ellenállóság
- Könnyű tisztíthatóság
- Gazdaságos
- Folyadékszigetelő
- Oldószermentes
- Tömör, fényes felület
- Csúszásmentes felület készítése lehetséges

#### Termékadatok

#### Megjelenés

##### Színárnyalat

A komponens Színes folyadék  
 B komponens Átlátszó folyadék

Csaknem korlátlan színválasztékban.

A vezetőképesség biztosítása érdekében adagolt szén-szálak miatt a színárnyalat pontos beállítása nem lehetséges. A színeltérés különösen a világos színárnyalatoknál (sárga és narancs), a kvarchomok töltés miatt léphet fel. Javasoljuk előzetes minta készítését!

##### Szállítás

25 kg-os kiserelés: A komponens: 21 kg  
 B komponens: 4 kg

#### Tárolás

##### Tárolási körülmények / Eltarthatóság

Felbontatlan csomagolásban, hűvös (+5 °C és +30 °C hőmérséklet), fagymentes és száraz helyen tárolva a gyártástól számított 12 hónapig eltartható.

## Műszaki adatok

<b>Kémiai megnevezés</b>	Epoxygyanta		
<b>Sűrűségek</b>	A komponens:	~1,69 kg/dm (+23 °C-on)	MSZ EN ISO 2811-1
	B komponens:	~1,03 kg/dm (+23 °C-on)	
	A+B keverék:	~1,53 kg/dm (+23 °C-on)	
	1:0,3 arányban töltve:	~1,69 kg/dm (+23 °C-on)	
<b>Szárazanyag tartalom</b>	Kb. 97 térfogat% Kb. 97 tömeg%		
<b>Elektrosztatikus viselkedés</b>	Levezetési ellenállás $R_E < 10^6$ Ohm		(IEC 61340-4-1, MSZ EN 1081)

## Mechanikai /fizikai tulajdonságok

<b>Nyomószilárdság</b>	Gyanta: kb. 80 N/mm <sup>2</sup>	(28 nap után, +23 °C-on)	(MSZ EN 196-1)
<b>Tapadószilárdság</b>	Gyanta: kb. 40 N/mm <sup>2</sup>	(28 nap után, +23 °C-on)	(MSZ EN 196-1)
<b>Hajlítószilárdság</b>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>	(beton szakadt)	(MSZ ISO 4624)
<b>Shore D keménység</b>	77	(3 nap után, +23 °C-on)	(DIN 53 505)
<b>Kopásállóság</b>	Taber kopás 100 mg (CS 10/1000/1000)	(7 nap után, +23 °C-on)	(DIN 53 109)

## Ellenállóságok

**Vegy ellenállóság** Ellenáll sokféle vegyi anyagnak. Lásd a részletes vegyi ellenállósági táblázatot.

## Hőállóság

Igénybevétel*	Száraz hőhatás
Tartós	+50 °C
Rövid idejű, max. 7 nap	+80 °C
Rövid idejű, max. 12 óra	+100 °C

Nedves/vizes hatás csak igen rövid ideig: +80 °C (pl. gőzborotva)

\* Nem egyidejű vegyi és mechanikai igénybevételek mellett.

## Rendszerinformáció

<b>Rendszerfelépítés</b>	Alapozás:	1 x Sikafloor®-156/161
	Földelés:	Sikafloor® Earthing Kit (Leitset) földelő szett
	Vezetőfilm:	1 x Sikafloor®-220 W Conductive
	Vezető réteg:	1 x Sikafloor®-262 AS N töltve Sikadur®-504 (0,1-0,3 mm-es szemszerkezetű) kvarchomokkal

## Feldolgozási tudnivalók

### Anyagfelhasználás / adagolás

Bevonati rendszer	Termék	Anyagfelhasználás
Alapozás	Sikafloor®-156/161	0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup>
Kiegyenlítés ha szükséges	Sikafloor®-156/161 kiegyenlítő habarcs	Lásd a Sikafloor®-156/161 Termék Adatlapban
Vezetőfilm	Sikafloor®-220 W Conductive	0,08-0,10 kg/m <sup>2</sup>
Öntött padló kb. 1,5 mm vastag	Sikafloor®-262 AS N töltve Sikadur®-504 (0,1-0,3 mm-es szemszerkezetű) kvarchomokkal	max. kb. 2,5 kg/m <sup>2</sup> keverék A töltés a hőmérséklettől függ: +10 – 15 °C között: 1:0,2 tömegrész (2,0+0,5 kg/m <sup>2</sup> ) +15 – 20 °C között: 1:0,3 tömegrész (1,9+0,6 kg/m <sup>2</sup> ) +20 – 30 °C között: 1:0,4 tömegrész (1,8+0,7 kg/m <sup>2</sup> )
Strukturált bevonat kb. 0,5 mm vastag	Sikafloor®-262 AS + Stellmittel T + Verdünnung C	kb. 0,75 kg/m <sup>2</sup> 1,25 tömeg% 2,00 tömeg%

Figyelem: A számszerűen megadott értékek elméletiek, és nem veszik figyelembe az alapfelület porozitásától, érdességétől, egyenetlenségétől függő további anyagszükségletet, és az edényben maradó anyagból adódó veszteségeket stb.

### Alapfelület minősége

Az alapfelület, száraz, tiszta, zsírtól, olajtól, laza és homokolódó részekről mentes legyen. Nyomószilárdság legalább 25 N/mm<sup>2</sup>, tapadószilárdság legalább 1,5 N/mm<sup>2</sup> legyen.

Kétséges esetben mintafelületet készítsünk.

### Alapfelület előkészítése

A beton alapfelületet mechanikusan készítsük elő porelszívós csiszolással, szemcseszórással vagy marással, hogy eltávolítsuk a cementiszapot és előállítsunk egy érdes, nyitott szerkezetű alapfelületet.

Gyenge betont távolítsuk el, és az alapfelületi hibákat, mint pl. a lyukakat és üregeket tájuk fel.

Javítsuk ki az alapfelületet, töltsük ki a lyukakat/üregeket és egyenlítsük ki megfelelő Sikafloor®, Sikadur® és Sikagard® termékekkel.

A betont vagy esztrichet alapozzuk vagy egyenlítsük ki, hogy elérjük az egyenletes alapfelületet.

A fénylő foltokat távolítsuk el, pl. csiszolással.

Minden port, laza és gyengén tapadó anyagot teljesen el kell távolítani a felületről, mielőtt feldolgozzuk az anyagot, lehetőleg ipari porszívóval.

## Feldolgozási körülmények

**Alapfelületi hőmérséklet** Minimum +10 °C, maximum +30 °C

**Környezeti hőmérséklet** Minimum +10 °C, maximum +30 °C

**Alapfelület nedvessége** ≤ 4 CM% nedvességtartalom.  
Eljárás: Sika® Tramex, CM- vagy Darr-eljárás  
Hátsó nedvességátást a használat folyamán is el kell kerülni

**Relatív páratartalom** Max. 80%

**Harmatpont** A feldolgozás és a kikeményedés alatt az alapfelület hőmérséklete legalább +3 °C hőmérséklettel a harmatpont felett legyen. A páralecsapódástól védjük.

## Feldolgozási tudnivalók

**Keverési arányok** A komponens: 84 tömegrész  
B komponens: 16 tömegrész

<b>Keverés / időtartam</b>	<p>Összekeverés előtt az A komponenst alaposan felkeverjük. Hozzáadjuk a B komponenst. A keverési idő legalább 2 perc, míg egy homogén keverék elő nem áll.</p> <p>Hozzáadjuk a kvarchomokot és további 2 percre keverjük.</p> <p>Az alapos keveredés biztosításához a bekevert anyagot egy tiszta edénybe át kell tölteni, s újra röviden átkeverni.</p> <p>Keverés közben lehetőleg kerüljük el a levegő bekeverését.</p>												
<b>Keverőeszköz</b>	<p>Keverőeszközként ajánlott elektromos keverőgép (kb. 300-400 ford./perc) használata.</p>												
<b>Feldolgozási eljárás / eszközök</b>	<p>Feldolgozás előtt szerezzünk bizonyosságot az alapfelület nedvességtartalmáról, a páratartalomról és a harmatpontról.</p> <p>Amennyiben a nedvességtartalom &gt;4%, alkalmazzuk a Sikafloor® EpoCem® rendszert, mint párazáró réteg.</p> <p><b>Kiegyenlítés</b> Az egyenetlen alapfelület érdességét kell kiegyenlíteni, melyhez használjunk Sikafloor®-156 kiegyenlítő habarcsot (Lásd a Termék Adatlapot). A váltakozó vastagságú Sikafloor®-262 AS padlóburkolat a vezetőképesség csökkenéséhez vezet.</p> <p><b>Levezető pontok felszerelése</b> Lásd a "További tudnivalók"-at.</p> <p><b>Vezetőképes Sikafloor® film feldolgozása</b> Lásd a Sikafloor®-220 W Conductive Termék Adatlapot.</p> <p><b>Önterülő burkolat</b> A Sikafloor®-262 AS N-t öntsük ki a felületre, majd egyenesen terítsük szét fogazott glettvas segítségével a már jól kikeményedett vezetőképes filmre, majd kétirányú tüskés hengerezéssel kilevegőztetjük.</p> <p><b>Önterülő burkolat</b> A Sikafloor®-262 AS-t öntsük ki a felületre, majd finom fogazású simítóval terítsük szét, végül struktúrhengerrel keresztirányban intenzíven hengereljük át.</p>												
<b>Szerszámtisztítás</b>	<p>Verdünnung S (a használat után azonnal) A teljesen kikeményedett anyagot csak mechanikusan lehet eltávolítani.</p>												
<b>Feldolgozási idő</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="624 1122 938 1173">Környezeti hőmérséklet</th> <th data-bbox="938 1122 1129 1173">+10 °C</th> <th data-bbox="1129 1122 1326 1173">+20 °C</th> <th data-bbox="1326 1122 1519 1173">+30 °C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="624 1173 938 1227"></td> <td data-bbox="938 1173 1129 1227">kb. 40 perc</td> <td data-bbox="1129 1173 1326 1227">kb. 25 perc</td> <td data-bbox="1326 1173 1519 1227">kb. 15 perc</td> </tr> </tbody> </table>	Környezeti hőmérséklet	+10 °C	+20 °C	+30 °C		kb. 40 perc	kb. 25 perc	kb. 15 perc				
Környezeti hőmérséklet	+10 °C	+20 °C	+30 °C										
	kb. 40 perc	kb. 25 perc	kb. 15 perc										
<b>Várakozási idő munkamenetek között / átdolgozhatóság</b>	<p>Sikafloor 262®-AS N feldolgozása Sikafloor®-220 W Conductive-re:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="624 1294 938 1346">Alapfelületi hőmérséklet</th> <th data-bbox="938 1294 1129 1346">+10 °C</th> <th data-bbox="1129 1294 1326 1346">+20 °C</th> <th data-bbox="1326 1294 1519 1346">+30 °C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="624 1346 938 1429">min.</td> <td data-bbox="938 1346 1129 1429">26 óra</td> <td data-bbox="1129 1346 1326 1429">17 óra</td> <td data-bbox="1326 1346 1519 1429">12 óra</td> </tr> <tr> <td data-bbox="624 1429 938 1480">max.</td> <td data-bbox="938 1429 1129 1480">7 nap</td> <td data-bbox="1129 1429 1326 1480">5 nap</td> <td data-bbox="1326 1429 1519 1480">4 nap</td> </tr> </tbody> </table> <p>A fenti időtartamok a feladattól és a környezeti körülményektől függően változhatnak.</p>	Alapfelületi hőmérséklet	+10 °C	+20 °C	+30 °C	min.	26 óra	17 óra	12 óra	max.	7 nap	5 nap	4 nap
Alapfelületi hőmérséklet	+10 °C	+20 °C	+30 °C										
min.	26 óra	17 óra	12 óra										
max.	7 nap	5 nap	4 nap										

## További tudnivalók

Ezt a terméket csak tapasztalt kivitelezők dolgozzák fel.

A Sikafloor®-262 AS N anyagot ne alkalmazzuk olyan felületen, mely hátoldali párányomásnak van kitéve.

Az alapozást nem szabad kvarchomokkal beszórni.

A frissen feldolgozott Sikafloor®-262 AS N bevonatot legalább 24 óráig meg kell védeni párától, lecsapódástól és vizes hatástól.

Az alapozásnál kerüljük el a tócsásodást.

Egyidejű igénybevételek, mint magas hőmérséklet és erős pontnyomás, tartós lenyomatot okozhatnak.

Amennyiben ideiglenes fűtés szükséges, ne használjunk gázt, olajat, paraffint vagy egyéb fosszilis fűtőanyagot, mert ezek az anyagok nagy mennyiségben tartalmaznak széndioxidot és vízpárát, melyek kedvezőtlen hatást gyakorolhatnak a bevonatra. Fűtésként csak elektromos léghevítőt használjunk.

**Teherbíró réteg vastagsága: kb. 1,5 mm**

**A nagyobb rétegvastagság (több, mint 2,5 kg/m<sup>2</sup>) csökkenti a vezetőképesség hatásosságát.**

Vezetőképes Sikafloor® bevonat kivitelezése előtt készítsünk referenciafelületet. Ezt a megrendelő jelenlétében kell megvizsgálni. A megkívánt eredményt és a mérési eljárást ez alapján kell meghatározni. A mérések száma:

Mintafelület	Mérések száma
< 10 m <sup>2</sup>	1 mérés/m <sup>2</sup>
10 – 100 m <sup>2</sup>	10 – 20 mérés
> 100 m <sup>2</sup>	10 mérés/100 m <sup>2</sup>

A mérési pontok egymástól legalább 50 cm-re legyenek. Ha a mért érték kisebb/nagyobb mint a megkívánt, akkor a nem megfelelő értékű mérési ponttól 50 cm-re újabb mérést végezzünk!

### Levezető pontok felszerelése

Az elektromosan vezetőképes padló- és falfelületek 100 m<sup>2</sup>-ként legalább 2 levezető pontot igényelnek, és minden további 100 m<sup>2</sup>-ként egyet.

A levezető pontot közvetlenül felragaszthatjuk a száraz vezetőképes filmre, a szabaddá tett és szétsodrott 4 mm<sup>2</sup>-es (kb. 20 cm hosszú) vezeték egy öntapadó rézszalaggal.

Nagyobb biztonságot jelent a mechanikai sérülések ellen a földelési pontok mechanikai rögzítése.

### Levezető pontok száma

Helyiségenként legalább 2 szükséges. A pontok pontos számát helyi előírások szerint kell meghatározni és dokumentálni.

A repedések nem elégséges kezelése csökkenti a használati élettartamot és ez a repedések kiújulásához vezethet, ami csökkenti vagy gátolja a elektromos vezetést.

A színeltérések elkerülése érdekében csak azonos gyártási számú terméket használjunk.

## Kikeményedési feltételek

### Várakozási idők a használatbavételhez

Hőmérséklet	Járható	Könnyű igénybevétel	Teljesen kikeményedett
+10 °C	kb. 30 óra után	kb. 5 nap után	kb. 10 nap után
+20 °C	kb. 24 óra után	kb. 3 nap után	kb. 7 nap után
+30 °C	kb. 16 óra után	kb. 2 nap után	kb. 5 nap után

**Figyelem:** A megadott időértékek elméletiek, és nem veszik figyelembe a környezeti feltételek változásait.

---

## Tisztítás / fenntartás

---

<b>Eljárás</b>	A Sikafloor®-262 AS N padlóról feldolgozást követően, hogy megőrizze külsejét, minden rászóródott anyagot azonnal el kell távolítani és kötelező alaposan megtisztítani körkörös mozgó kefével, tisztítógéppel, szárítógéppel, nagy nyomású vízzel, mosó- és vákuumeljárással stb. hozzáillő mosószerekkel és ápolószerekkel.
----------------	---

---

## Fontos tudnivalók

---

<b>VOC kibocsátási értékek</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®-262 AS N maximális VOC tartalma <500 g/liter.
--------------------------------	--

---

<b>Mérési értékek</b>	Ebben az Adatlapban minden műszaki adat laborvizsgálat 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.
-------------------------------------	---

---

## 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.

---


## Fontos tudnivalók

### 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	
08 <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 forgalomba hozatali megnevezése ( <b>Synthetic Resin Screed</b> – műgyanta habarccspadló)	SR
Páraátbocsátás:	NPD <sup>3)</sup>
Kopásállóság ( <b>Abrasion Resistance</b> ):	AR1 <sup>4)</sup>
Tapadószilárdság ( <b>Bond strength</b> ):	B1,5
Ütésállóság ( <b>Impact Resistance</b> ):	IR 4
Hangszigetelés:	NPD
Hangelnyelés:	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 beszőrva.

**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	
Surface Protection Product Coating <sup>2)</sup>	
Kopásállóság ( <b>Abrasion Resistance</b> ):	< 3000 mg
CO <sub>2</sub> átbocsátási ellenállás:	S <sub>D</sub> > 50 m
Páraátbocsátási ellenállás:	III. osztály (S <sub>D</sub> > 50 m)
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 ( <b>Impact Resistance</b> ):	I. osztály
Tapadószilárdság:	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Tűzállósági osztály:	E <sub>fl</sub>

- 1) Az utolsó két számjegye annak az évnek, amikor a mellékletet elfogadták.
- 2) Sikafloor<sup>®</sup>-144 rendszerben vizsgálva
- 3) Sikafloor<sup>®</sup> Vegyi Ellenállósági Táblázat szerint
- 4) 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, 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

