

**Termék Adatlap**

Kiadás dátuma: 2010/08/02

Termékazonosító szám: 02 08 01 02 014 0 000010

Sikafloor®-262 AS N Thixo

# Sikafloor®-262 AS N Thixo

## Kétkomponensű, elektromosan vezetőképes, struktúrált epoxigyanta kötőanyagú bevonat

**Termékleírás**

Sikafloor®-262 AS N Thixo kétkomponensű, struktúrált, magassfényű, epoxigyanta kötőanyagú bevonat.

" Oldószermentes a Deutsche Bauchemie<sup>E.V.</sup> vizsgálati eljárása szerint."**Alkalmazási terület**

- Szép megjelenésű és elektrosztatikusan vezetőképes, struktúrált bevonat normál és közepes igénybevételű betonhoz vagy cement esztrichhez
- Alkalmas ipari bevonatként történő felhasználásra, mint pl. autóipari, elektronikai és orvosi intézmények, tároló csarnokok és raktárak padlóburkolataként.
- Különösen érzékeny elektronikai berendezések által használt helyiségek, pl. CNC gépek, számítógépes helyiségek, hangárok, akkumulátortároló- és robbanásveszélyes terek padlóinak készítésére.

**Termékjellemzők/  
termékjelölők**

- Elektrosztatikusan vezetőképes
- Jó vegyi és mechanikai ellenállóság
- Csúszásmentes felület készítése lehetséges
- Könnyű tisztíthatóság
- Gazdaságos
- Folyadékszigetelő
- Oldószermentes

**Termék adatok****Megjelenés****Látvány / szín**

A komponens (gyanta): színes folyadék  
 B komponens (edző): átlátszó folyadék

Csaknem korlátlan színválasztékban.

A vezetőképeség biztosítása érdekében adagolt szényszálak miatt a színárnyalat pontos beállítása nem lehetséges. A színeltérés különösen a világos színárnyalatoknál (sárga és narancs) lehetséges. Közvetlen napfény hatására elszíneződés és színváltozás jelentkezhet, de ennek nincs hatása a termék működésére és a bevonat megjelenésére vonatkozóan.

**Szállítás**

A komponens: 22 kg  
 B komponens: 4 kg  
 A+B komponens: 26 kg felhasználási egység

**Tárolás****Tárolási körülmények /  
eltarthatóság**

Felbontatlan, eredeti, sérülésmentes csomagolásban, +5 °C és +30 °C hőmérsékletek közötti száraz helyen a gyártástól számítva legalább 12 hónapig tárolható.



## Műszaki adatok

<b>Vegyí bázis</b>	Epoxygyanta		
<b>Sűrűség</b>	A komponens: ~ 1,69 kg/dm <sup>3</sup> (+23 °C-on) B komponens: ~ 1,03 kg/dm <sup>3</sup> (+23 °C-on) Gyanta keverék: ~ 1,53 kg/dm <sup>3</sup> (+23 °C-on)		(MSZ EN ISO 2811-1)
<b>Száranyag tartalom</b>	~ 97% (térfogat) / ~ 97% (tömeg)		
<b>Elektrosztatikus viselkedés</b>	Levezetési ellenállás: R <sub>G</sub> Átlagos levezetési ellenállás:	< 10 <sup>6</sup> Ω 10 <sup>4</sup> ≤ R <sub>g</sub> ≤ 10 <sup>6</sup> Ω*	(IEC 61340-4-1) (IEC 61340-4-1)

\* Az értékek, a környezeti feltételektől (pl. hőmérséklet, légnedvesség) és a mérőberendezésektől függően eltérőek lehetnek.

## Mechanikai / fizikai tulajdonságok

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

## Ellenállóság

**Vegyí ellenállóság** A legtöbb vegyi anyagnak ellenáll. Kérjük, nézze meg a részletes vegyi ellenállási táblázatot.

## Hőállóság

Kitettség *	Száraz hő
Folyamatos	+50 °C
Rövid idejű, max. 7 nap	+80 °C

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

\*Nem egyidejű vegyi és mechanikai igénybevétel mellett.

## USGBC (U.S. Green Building Council) LEED értékelés

A Sikafloor®-262 AS N Thixo megegyezik a LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) EQ követelményeinek 4.2 előírásaival: Csekély károsanyag kibocsátású anyagok: Festékek és bevonatok

SCAQMD 304-91 eljárás szerint a VOC-tartalom < 100 g/liter

## Rendszerinformáció

<b>Rendszerfelépítés</b>	Alapozás: Földelés: Vezető bevonat: Vezető kopóréteg:	1 x Sikafloor®-156 / -161 Sikafloor® Earthing Kit 1 x Sikafloor®-220 W Conductive 1 x Sikafloor®-262 AS N Thixo
--------------------------	--	--

Megjegyzés: Ezt a rendszerkonfigurációt teljes mértékben tartjuk be és ne térjünk el az előírásoktól.

## Anyagfelhasználás

### Anyagszükséglet / adagolás

Bevonati rendszer	Termék	Anyagfelhasználás
Alapozás	Sikafloor® -156 / -161	0,3 - 0,5 kg/m <sup>2</sup>
Kiegyenlítő réteg (ha szükséges)	Sikafloor® -156 / -161 mortar	Lásd a Sikafloor® -156 / -161 Termék Adatlapját
Vezető film	Sikafloor® -220 W Conductive	0,08 - 0,10 kg/m <sup>2</sup>
Struktúrált kopóréteg (Száras rétegvastagság ~ 0,5 mm)	Sikafloor® -262 AS N Thixo	0,75 kg/m <sup>2</sup>

A számszerűen megadott értékek elméletiek és nem veszik figyelembe az alapfelület porozitásától, kialakításától függő anyagszükségletet, veszteségeket stb.

### Alapfelület minősége

Az alapfelület legyen megfelelő teherbíró képességű (nyomószilárdság legalább 25 N/mm<sup>2</sup>). A tapadósilárdság sehol sem lehet 1,5 N/mm<sup>2</sup>-nél kevesebb.

A felület legyen tiszta, száraz, zsírtól, olajtól, laza és homokolódó részekről mentes.

Kétséges esetben készítsünk mintafelületet.

### Alapfelület előkészítése

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

Gyenge betont távolítsuk el, és az alapfelületi hibákat, mint pl. a lyukakat és üregeket tájrujuk 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. Az egyenetlenségek befolyásolják a film vastagságát és így a vezető-képességét is.

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 feltételek / korlátozások

**Alapfelület hőmérséklete** Minimum +10 °C / maximum +30 °C

**Környezet hőmérséklete** Minimum +10 °C / maximum +30 °C

**Alapfelületi nedvesség** ≤ 4 CM% nedvességtartalom

Eljárás: Sika®-Tramex, CM - vagy szárítószekrény.

Alsó kapilláris nedvességátást el kell kerülni (polietilén-fólia vizsgálat).

**Relatív légnedvesség** Maximum 80% relatív páratartalom

**Harmatpont** Ügyeljünk a páralecsapódásra!

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

## Feldolgozási utasítás

<b>Keverési arány</b>	A komponens : B komponens = 84,6 : 15,4 (tömegszázalék)
<b>Keverési idő</b>	Összekeverés előtt az A komponenst alaposan felkeverjük. Hozzáadjuk a B komponenst. A keverési idő legalább 3 perc, míg egy homogén keverék elő nem áll.  Az alapos keveredés biztosításához a bekevert anyagot egy tiszta edénybe töltjük át, s újra röviden még egyszer keverjük meg.  Keverés közben lehetőleg kerüljük el a levegő bekeverését.
<b>Keverőeszközök</b>	Sikafloor®-262 AS N Thixo keveréséhez ajánlott egy alacsony fordulatszámú elektromos keverőgép (kb. 300-400 ford./perc) vagy más hasonló eszköz használata.
<b>Bedolgozási módszerek / eszközök</b>	Feldolgozás előtt szerezzünk bizonyosságot az alapfelület nedvességtartalmáról, a páratartalomról és a harmatpontról.  Amennyiben a nedvességtartalom >4%, alkalmazzuk a Sikafloor® EpoCem® rendszert, mint ideiglenes párazáró réteg.  <i>Kiegyenlítés:</i> Először az alapfelület érdességét kell kiegyenlíteni, mivel a Sikafloor®-262 AS N Thixo rétegvastagsága befolyásolja a vezetőképességet. Ehhez használjunk Sikafloor®-156 / -161 kiegyenlítő habarcsot (lásd a Termék Adatlapot).  <i>Földelési pontok elhelyezése:</i> Lásd "Megjegyzések a feldolgozáshoz / korlátozások".  <i>A Sikafloor® vezető film felhordása:</i> Lásd a Sikafloor®-220 W Conductive. Termék Adatlapját  <i>Struktúrált kopóréteg:</i> A Sikafloor®-262 AS N Thixo-t (töltetlen) fogazott simítóval dolgozzuk fel, majd egy struktúrhengerrel (egymást keresztezően) dolgozzuk el.
<b>Szerszámtisztítás</b>	Használat után azonnal tisztítsunk meg minden eszközt és berendezést Sika® Verdünnung C hígítóval. A teljesen kikeményedett anyagot csak mechanikusan lehet eltávolítani.

## Fazékidő

Hőmérséklet	Idő
+10 °C	~ 40 perc
+20 °C	~ 25 perc
+30 °C	~ 15 perc

## Várakozási idők / átdolgozhatóság

A Sikafloor®-262 AS N Thixo feldolgozása a Sikafloor®-220 W Conductive-re:

Alapfelületi hőmérséklet	Minimum	Maximum
+10 °C	26 óra	7 nap
+20 °C	17 óra	5 nap
+30 °C	12 óra	4 nap

A megadott értékek körülbelüliek, és a környezeti feltételektől, különösen a hőmérséklettől és a relatív páratartalomtól függenek.

## Megjegyzések a feldolgozáshoz / korlátozások

A terméket feldolgozása csak tapasztalt felhasználóknak javasolt.

Ne dolgozzuk fel a Sikafloor®-262 AS N Thixo-t olyan alapfelületre, amelyen jelentős párányomás lép fel.

Ne hagyjunk alapozatlan felületi részeket.

A frissen feldolgozott Sikafloor®-262 AS N Thixo-t védjük a nedvességtől, páralecsapódástól és víztől 24 óráig.

Csak akkor kezdjük hozzá a Sikafloor®-220 W Conductive bevonat felhordásához, ha az alapozó bevonat már mindenhol érintés száraz. Különben gyengül a vezetőképesség, ill. a bevonat ráncolódhat.

### *Eszközök*

Ajánlott eszközforgalmazó:

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, Telefon: +49 40/5597260, [www.polyplan.com](http://www.polyplan.com).

Fogazott simító a struktúrált bevonati réteghez:

Pl.: 999 számú simító, vagy No. 777 Adhesive Spreader, No. 23 fogazású pengével

Mielőtt a vezetőképes padlóburkolati rendszert elkészítjük, készítsünk referenciafelületet. Ezt a referenciafelületet kell kiértékelni, majd elfogadnia a fővállalkozónak/megrendelőnek. A kívánt eredményt és a mérési módszert fel kell tüntetni a projekt specifikációjában és az eljárási nyilatkozatban. A vezetőképességi mérések számát ajánlott az alábbi táblázat alapján meghatározni:

Felület	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>

Amennyiben a mért eredmény magasabb/alacsonyabb értéket mutat, mint a követelmény, 30 cm-en belül újabb mérést végezzünk az alkalmatlan eredmény mérési helyétől. Amennyiben a mért értékek megfelelnek az előírásoknak, úgy a teljes felület elfogadható.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy a Sikafloor®-262 AS N Thixo mérési eredményei a felület érdességétől függően eltérőek lehetnek.

### *Földelések elhelyezése:*

Kérjük, győződjön meg róla, hogy az eredeti Sikafloor® Earthing Kit-et használja a földelések csatlakoztatásához. Minden földelési pont kb. 300 m<sup>2</sup> levezetését képes végezni. A földelési pontokat csatlakoztassuk az épület földelési körhálózatához. Ezt csak villamossági szakember végezheti el, összhangban a vonatkozó érintésvédelmi rendeletekkel és előírásokkal.

### *Földelések száma:*

Helyiségenként 2 földelési pont beépítése szükséges. Az optimális szám a körülményektől függ, és azt a tervdokumentáció tartalmazza.

Egyes esetekben padlófűtés és magas pontnyomás együttes hatása lenyomatot okozhat a gyantában.

Amennyiben fűtés szükséges, ne használjunk gázt, olajat, paraffint vagy más fűtőanyagot, mivel ezek nagy mennyiségű széndioxidot és párát termelnek, amely negatív hatással lehet az eredményre. Fűtéshez használjunk elektromos légfűvő készüléket.

A repedések helytelen megítélése és kezelése az élettartam csökkenéséhez, és visszatérő repedésekhez vezethet.

A Sikafloor®-262 AS N Thixo megfelelő színazonosságának biztosításához a teljes felületen azonos gyártási számú terméket dolgozzunk fel.

## Kikeményedés

### Használatbavétel

Hőmérséklet	Járható	Könnyű igénybevétel	Teljes terhelés
+10 °C	~ 30 óra	~ 5 nap	~ 10 nap
+20 °C	~ 24 óra	~ 3 nap	~ 7 nap
+30 °C	~ 16 óra	~ 2 nap	~ 5 nap

Megjegyzés: A fenti időtartamok a feladattól és a környezeti körülményektől függően változhatnak.

### Tisztítás / fenntartás

#### Eljárás

Ahhoz, hogy a Sikafloor®-262 AS N Thixo megjelenését fenntartsuk, minden kiömlött anyagot azonnal el kell távolítani, és rendszeresen tisztítani kell forgókeféssé, mechanikus, mosó-szárító, nagynyomású mosóberendezésekkel, mosó- és vákuum technikák stb. használatával, alkalmas tisztítószerrel és viasszal.

#### 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.

**CE-jelölés**

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.

Azok a gyanta padlórendszerek és cementesztrichek, melyek megfelelnek ezen előírásnak, elláthatók CE-jelöléssel a ZA 3 melléklet ZA 1.5-től 3.3-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:

	
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>S</b> ynthetic <b>R</b> esin <b>S</b> creed):	SR
Páraátbocsátás:	NPD <sup>3)</sup>
Kopásállóság ( <b>A</b> brasion <b>R</b> esistance):	AR1 <sup>4)</sup>
Tapadószilárdság ( <b>B</b> ond strength):	B 1,5
Ütésállóság ( <b>I</b> mpact <b>R</b> esistance):	NPD
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> Minimális osztályozás, lásd az egyedi vizsgálatot

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

<sup>4)</sup> Homokbeszórás nélkül.

**CE jelölés**

A harmonizált MSZ EN 1504-2:2005 "Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására. Fogalom meghatározások, követelmények, minőségellenőrzés és megfelelőség értékelés. 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.

<b>CE</b>	
0921	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
08 <sup>1)</sup>	
0921-CPD-2017	
MSZ EN 1504-2	
Felületvédő anyag Bevonat <sup>2)</sup>	
Kopásállóság (Abrasion Resistance) (Taber vizsgálat):	< 3000 mg
CO <sub>2</sub> átbocsátási ellenállás:	S <sub>D</sub> > 50 m
Páraátbocsátási ellenállás:	III. osztály (S <sub>D</sub> > 50 m)
Kapilláris vízfelvétel és 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
Tapadó-húzó szilárdság:	≥ 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> A Sikafloor<sup>®</sup>-161 és Sikafloor<sup>®</sup>-220 W Conductive anyagokkal együtt vizsgálva.

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

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

**VOC kibocsátási érték**

A termék a 2004/42/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv, valamint a 25/2006. (II.3.) Korm. rendelet (2A/j SB kategória) melléklete szerint 500 g/liter (határérték 2010-től) készített.

A **Sikafloor<sup>®</sup>-262 AS N Thixo** maximális VOC-tartalma < 500 g/liter.

Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a nyomdába adás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a műszaki 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

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



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

