

**Termék Adatlap**  
Kiadás időpontja 2009.05.31.  
Verziószám: 04  
Sikafloor®-381 AS

## Sikafloor®-381 AS

### Vegyszerálló elektrosztatikusan vezetőképes padlóbevonati rendszer

#### Termékleírás

A Sikafloor®-381 AS, elektrosztatikusan vezetőképes, kétkomponensű epoxigyanta kötőanyagú padlóbevonat, különösen magas vegyi ellenálló képességgel.

Oldószermentes a Deutsche Bauchemie<sup>E.V.</sup> ajánlása szerint

#### Alkalmazási terület

Elektrosztatikusan vezetőképes bevonatok előállítására, ahol erős vegyi és közepes mechanikai igénybevételnek kitett padlóbevonatok előállítása az ipar alábbi területein:

- Vegyipari és gyógyszeripari létesítmények
- Jó vegyi ellenálló képességű padló laborokban
- Jó vezetőképeségű padló kialakítására az elektronikai iparban

#### Termékjellemzők / előnyök

- Elektrosztatikusan vezetőképes
- Kitűnő mechanikai és vegyi ellenállóképesség
- Kopásálló
- Gyors kikeményedés

#### Vizsgálatok / engedélyek

Fiziológiailag ártalmatlan

#### Termékadatok

#### Megjelenés

##### Külső megjelenés / szín

Különböző színárnyalatban kapható.

Különböző színárnyalatok szinte minden színben kaphatók, 25 kg-os mennyiségtől. Csekély színárnyalati eltérés elkerülhetetlen a nyersanyag változásai miatt. A vezetőképeség biztosítása érdekében adagolt szénzálak miatt a színárnyalat pontos beállítása nem lehetséges. A színeltérés különösen világos színárnyalatoknál (sárga és narancs), a kvarchomok töltés miatt léphet fel. Javasoljuk előzetes minta készítését. UV- és időjárásállóság szempontjából az epoxigyanta általában nem színtartó.

##### Csomagolás

A komponens: 21,25 kg  
B komponens: 3,75 kg  
A+B komponens: 25 kg

#### Tárolás

##### Tárolási körülmények / eltarthatóság

Felbontás nélküli, sérülésmentes, eredeti csomagolásban, száraz, +5 °C és +30 °C hőmérsékletek közötti helyen a gyártástól számított 2 évig tárolható.

Construction



## Műszaki adatok

Tulajdonságok	Szabványok	Kikeményedés	Érték
Sűrűség (kötőanyag)	DIN 53 217		1,6 kg/dm <sup>3</sup>
Nyomószilárdság	MSZ EN 196-1	14 nap/23 °C/50% r.p.	≥ 80 N/mm <sup>2</sup>
Hajlító-húzószilárdság	MSZ EN 196-1	14 nap/23 °C/50% r.p.	≥ 55 N/mm <sup>2</sup>
Taber kopásállóság	DIN 53 109	14 nap/23 °C/50% r.p.	40 mg
Levezetési ellenállás R <sub>E</sub>	DIN EN 61340-4-1		< 10 <sup>5</sup> Ω

A vezetőképesség felülvizsgálata a „Vezetőképes bevonatok ipari padlók számára” Deutsche Bauchemie e. V. alapján:

Vezetőképes bevonat felülete	Mérések száma
< 10 m <sup>2</sup>	1 mérés / 1 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. Amennyiben nem értük el a kívánt értéket, kb. 50 cm-rel távolabb ismételjük meg a mérést.

## Ellenállóság

### Vegyi ellenállóság

Kérje a részletes vegyi ellenállósági táblázatot.

### Hőállóság

Rövid idejű, legfeljebb +100 °C-os száraz meleg lehetséges, tisztítás max. 80 °C-os forró vízzel.

## Rendszerinformáció

### Rendszerfelépítés / anyagfelhasználás

Bevonati rendszer	Termék	Anyagszükséglet
Alapozás	Sikafloor®-156/-161	0,3 - 0,5 kg/m <sup>2</sup>
Kiegyenlítés	Sikafloor®-156/-161 habarcs	Lásd a Sikafloor®-156/-161 Termék Adatlapban
Vezetőfilm	Sikafloor®-220 W Conductive	0,08- 0,1 kg/m <sup>2</sup>
Öntött padló kb. 1,5 mm	Sikafloor®-381 AS 0,1-0,3 mm-es szemszerkezetű kvarchomokkal keverve 20 °C felett 20 % kvarchomokkal 15 - 20 °C között 10% kvarchomokkal 10 - 15 °C között kvarchomok nélkül	2,4 - 2,6 kg/m <sup>2</sup> keverék

Figyelem: A számszerűen megadott értékek elméletiek és nem veszik figyelembe az alapfelület porozitásától, érdességétől, egyenletlenségétől 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 készítsünk mintafelületet.

### Alapfelület előkészítés

A Sikafloor-vezetőfilm elektrosztatikus ellenállását még az eltakarása megkezdése előtt meg kell vizsgálni és a szennyeződések el kell távolítani.

## Feldolgozási feltételek / korlátozások

**Alapfelületi hőmérséklet** Min +10 °C / max +30 °C.

**Környezeti hőmérséklet** Min +10 °C / max +30 °C.

**Alapfelületi egyenetlenség** A „Rendszerfelépítés” fejezetben közölt eljárások szerint

**Relatív páratartalom** Maximum 80%

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

**Általános** A bedolgozás előtt és alatt egészen a folyós műanyag megkeményedéséig szilikon tartalmú anyag vagy más reakciózavaró termék használata/jelenléte kerülendő.

## Használati utasítás

**Keverés** A komponens : B komponens = 85 : 15 (tömeg szerint)

**Keverési idő** Az összekeverés előtt az A komponenst géppel felkeverjük. Az A+B komponenseket a bedolgozás előtt az előírt keverési arányban keverjük össze. A fröccsenés elkerülésére a két komponenst egy elektromos keverő segítségével rövid ideig, alacsony fordulatszámon keverjük össze. Végül a keverési sebességet növeljük max. 300 ford./percre. Kb. 2 perc múlva adjuk hozzá a kvarchomokot.

A keverési idő legalább 3 perc és egészen addig kell folytatni, míg homogén keveréket nem kapunk. A keveréket ezután egy tiszta edénybe kell áttölteni és röviden újra át kell keverni. A keverésnél és áttöltésnél védőruházat használata ajánlott, pl. tömören záródó védőszemüveg, védőkesztyű, hosszú ujjú ing, munkásnadrág, gumikötény és munkáscipő.

## Feldolgozási eljárás / eszközök

### Kiegyenlítés:

A Sikafloor®-381 AS előírt vastagságnál vékonyabb vagy vastagabb feldolgozása – pl. a felület érdessége miatt – a vezetőképesség csökkenését okozza. Ezért ha az érdesség 0,5 mm-nél nagyobb, mindenféleképpen végezzünk előzetes kiegyenlítést pl. Sikafloor®-156/-161 anyagokkal. Az alapozást és a kiegyenlítést nem szabad beszórni kvarchomokkal.

### Elektrosztatikus vezetés és a vezetőképes film felhordása:

Lásd a Sikafloor®-220 W Conductive termék adatlapját.

### Fedőbevonat:

A Sikafloor®-381 AS burkolatot fogas simítóval (pl. Nr. 25, Polyplan), vagy fogazott lehúzóval egyenletesen oszlassuk el, majd egy tüskés henger segítségével intenzíven levegőztessük ki (kétirányban).

## Eszközök tisztítása

Az eszközök és berendezések tisztítása közvetlen használat után Verdünnung C-vel lehetséges. A kikeményedett, megkötött anyagot csak mechanikusan lehet eltávolítani.

## Fazékidő

Környezeti hőmérséklet	+10 °C	+20 °C	+30 °C
	60 perc	30 perc	15 perc

**Várakozási idők / átdolgozhatóság**

Környezeti hőmérséklet	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Sikafloor®-220 W min. Conductiv-ra max.	24 óra 7 nap	15 óra 5 nap	10 óra 3 nap

**Kikeményedés**

Alapfelület hőmérséklete	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Gyalogos közlekedés	2 nap	24 óra	12 óra
Könnyű forgalom	3 nap	2 nap	24 óra
Teljesen terhelhető	7 nap	7 nap	5 nap

**Megjegyzések a feldolgozáshoz a várakozási időkhöz és a kikeményedéshez**

A megadott időtartamok körülbelüliek és a környezeti viszonyoktól függően változhatnak.

**Fontos tudnivalók****DIN MSZ EN 13813 szerinti CE-jelölés**

DIN MSZ EN 13813 „Esztrichek és padozati anyagok. Esztrichhabarcsok. Tulajdonságok és követelmények” szabvány – az esztrichhabarcsokra vonatkozó követelményeket határozza meg, amelyek a beltéri padló rendszereknél kerülnek alkalmazásra.

A műgyanta bevonatok és -védőbevonatok követelményeit szintén ez a szabvány határozza meg.

Ez a szabvány nem vonatkozik azokra az esztrichekre, amelyek részt vesznek az épület teherhordásában..

A CE-jelölésre vonatkozó részletekről a „Sika termékek a DIN MSZ EN 13813 szabvány szerint” rendszer adatlapból tájékozódhat.

**MSZ EN 1504-2 szerinti CE-jelölés:**

Az MSZ EN 1504-2 „Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására”. - 2. rész: “A beton felületvédelmi rendszerei” szabvány meghatározza a “hidrofóbizáló impregnálásra”, “impregnálásra” és a “bevonatra” vonatkozó követelményeket.

Azoknak a termékeknek is meg kell felelniük a DIN MSZ EN 13813 szabvány követelményeinek, amelyek megfelelnek az MSZ EN 1504 szabványnak és mechanikai igénybevételnek kitett padlóbevonati rendszerként kerülnek alkalmazásra.

A CE-jelölésre vonatkozó részletekről a „Sika termékek a MSZ EN 1504-2 szabvány szerint” rendszer adatlapból tájékozódhat.

**2004/42 EU-rendelet (Decopaint-Richtlinie):**

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 (határérték 2010-től) készített.

A használatra kész **Sikafloor®-381 AS** maximális VOC-tartalma <500 g/liter.

**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, 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 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, 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

