

**Termék Adatlap**  
 Kiadás dátuma 2009/08/26  
 Verziószám: 04  
 Sikafloor®-16 Pronto

# Sikafloor®-16 Pronto

## Kétkomponensű, raktív akrilgyanta védőbevonat

<b>Termékleírás</b>	<p>A Sikafloor®-16 Pronto egy kétkomponensű, gyorsan kötő polimetil-metakrilát-bázisú védőbevonat.</p> <p>A Sikafloor®-17 Pronto komponensei:          A komponens: Sikafloor®-16 Pronto gyanta          B komponens: Sika®-Pronto Hardener</p> <p>Sika®-Pronto Pigmenttel a keverék szükség szerint átszínezhető.</p>	
<b>Alkalmazás</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Szilárd, pórusmentes, mechanikailag és vegyileg ellenálló 3-4 mm összrétegvastagságú fedőbevonat gyors előállításához.</li> <li>■ Parkolóházak és mélygarázsok behajtóinak gyors bevonására.</li> <li>■ Alkalmas továbbá élelmiszeripari területek bevonataihoz.</li> <li>■ A Sikafloor®-16 Pronto alkalmas beszórt színes kvarcpadlók bevonására is, ahol alapfelületként a Sikafloor®-263 anyag kerül alkalmazásra.</li> </ul>	
<b>Termék előnyök / jellemzők</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Igen gyors kötés, alacsony hőmérsékleten is</li> <li>■ Jó mechanikai- és vegyi ellenállóság</li> <li>■ Nagyon jó időjárásállóság</li> <li>■ Jó UV-állóság</li> <li>■ Oldószermentes</li> </ul>	
<b>Vizsgálatok/Engedélyek</b>	<p>Csúszásállósági vizsgálat a DIN 51130 szerint.</p> <p>27053 U 08 (2008.11.) Isega, Németország. Élelmiszeripari megfeleléségi igazolás.</p>	
<b>Termékadatok</b>		
<b>Megjelenés</b>		
<b>Színárnyalat</b>	<p>A komponens: Sikafloor®-16 Pronto:          B komponens: Sika®-Pronto Hardener:</p> <p>Sika®-Pronto Pigment:</p>	<p>átlátszó, kékes folyadék          fehér por</p> <p>kb. 7032, egyéb színekben kérésre.</p>
<b>Csomagolás</b>	<p>Sikafloor®-16 Pronto:          Sika®-Pronto Hardener:          Sika®-Pronto Pigment:</p>	<p>25 kg, 200 kg          1 kg (10 x 0,1 kg-os zacskókban)          5 kg (10 x 0,5 kg-os zacskókban)</p>



## Tárolás

### Tárolási feltételek / eltarthatóság

Felbontatlan és sértetlen eredeti göngyölegben, +5 °C és +30 °C hőmérsékletek között, száraz helyen a gyártástól számított alábbi ideig tárolható:

A komponens: Sikafloor®-16 Pronto: 12 hónap  
B komponens: Sika®-Pronto Hardener: 6 hónap  
Sika®-Pronto Pigment 2 év

Sikafloor®-Pronto Hardener-t védjük hőtől, közvetlen napsütéstől, nedvességtől és ütéstől.

## Műszaki adatok

**Vegyí bázis** Polimetil-metakrilát (PMMA)

**Sűrűség** ~ 0.99 kg/dm<sup>3</sup> (+23 °C-on) (DIN 51 757)

**Szilárdanyag tartalom** ~ 100% (térfogat) / ~ 100% (tömeg)

## Ellenállóság

**Vegyí ellenállóság** Ellenáll sokféle vegyi anyagnak. Kérje a részletes vegyi ellenállósági táblázatot.

### Hőállóság

Kitettség*	Száraz hő
Folyamatos	+50 °C
Rövid idejű max. 1 óra	+80 °C

\* Nem egyidejű vegyi és mechanikai terhelés esetén és csak Sikafloor®-13 / -14 Pronto beszórt rendszereinél, kb. 3-4 mm-es vastagságnál.

## Rendszer információ

### Rendszerfelépítés

*Beszórt padló védőbevonata:*

*Beszórt rendszer kb. 3 - 4 mm, száraz üzemű területekre:*

Alapozás: 1 x Sikafloor®-13 Pronto  
Bázisréteg: 1 x Sikafloor®-14 Pronto  
Beszórás: kvarchomok (0,4 - 0,7 mm vagy 0,7 - 1,2 mm),  
színezett kvarchomok (0,6 - 1,2 mm) vagy  
színes csipsz, beszórás feleslegben  
Fedőbevonat: 1 - 2 x Sikafloor®-16 Pronto

Abban az esetben, amikor a bázisréteg felépítése pl. Sikafloor®-81 EpoCem® és Sikafloor®-263 anyagokból áll, a végső fedőbevonat feldolgozása előtt a felületet először feleslegben be kell szórni.

### Feldolgozási részletek

Bevonati rendszer	Termék	Anyagszükséglet
Átlátszó fedőbevonat Sikafloor®-14 burkolatra száraz üzemű helyiségben	Sikafloor®-16 Pronto	~ 0,5 - 0,8 kg/m <sup>2</sup> 1-2 rétegben (összesen max. 0,8 kg/m <sup>2</sup> )
Színes fedőbevonat a Sikafloor®-14 burkolatra száraz üzemű helyiségben	Sikafloor®-16 Pronto (9 rész) + Sika®-Pronto Pigment (1 rész)	~ 0,5 - 0,8 kg/m <sup>2</sup> 1-2 rétegben (összesen max. 0,8 kg/m <sup>2</sup> )

A fenti anyagmennyiségek elméletiek és nem tartalmazzák a felületi porozítás, felületi egyenetlenség, szinteltérés vagy pazarlás stb. miatt szükséges további anyagmennyiséget.

### Alapfelület minősége

A felület tiszta, száraz, szennyeződésektől – mint pl. por, zsír, olaj, festék és kezelőszerszám – mentes legyen. A tapadószilárdság minimum 1,5 N/mm<sup>2</sup> kell legyen.

Kétség esetén készítsünk mintafelületet.

### Alapfelület előkészítése

Minden szennyeződést, szabad és laza anyagot tökéletesen el kell távolítani a felületről, mielőtt az anyagot feldolgozzuk, seprővel és porszívóval.

## Feldolgozási követelmények / korlátozások

<b>Alapfelület hőmérséklete</b>	Minimum +5 °C / maximum +30 °C.
<b>Levegő hőmérséklete</b>	Minimum +5 °C / maximum +30 °C.
<b>Relatív páratartalom</b>	Maximum 80%
<b>Harmatpont</b>	Óvakodjunk a páralecsapódástól!  Az alapfelület, valamint a még ki nem keményedett habarcs legalább 3 °C-kal a harmatpont felett legyen, hogy elkerüljük a felületen a páralecsapódást.

## Alkalmazási utasítás

<b>Keverés</b>	A komponens : Pigment = 9 : 1 (tömeg szerint)  Az edzőpor mennyisége függ az alapfelület- és a levegő hőmérsékletétől (lásd az alábbi táblázatot).																							
	<table border="1"><thead><tr><th rowspan="2">Sikafloor®-16 Pronto</th><th colspan="5">Sika®-Pronto Hardener*</th></tr><tr><th>-5 °C</th><th>0 °C</th><th>+10 °C</th><th>+20 °C</th><th>+30 °C</th></tr></thead><tbody><tr><td>9 kg</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Sika®-Pronto Hardener (tömeg%)</td><td>450 g (5,0%)</td><td>360 g (4,0%)</td><td>270 g (3,0%)</td><td>180 g (2,0%)</td><td>90 g (1,0%)</td></tr></tbody></table>	Sikafloor®-16 Pronto	Sika®-Pronto Hardener*					-5 °C	0 °C	+10 °C	+20 °C	+30 °C	9 kg						Sika®-Pronto Hardener (tömeg%)	450 g (5,0%)	360 g (4,0%)	270 g (3,0%)	180 g (2,0%)	90 g (1,0%)
Sikafloor®-16 Pronto	Sika®-Pronto Hardener*																							
	-5 °C	0 °C	+10 °C	+20 °C	+30 °C																			
9 kg																								
Sika®-Pronto Hardener (tömeg%)	450 g (5,0%)	360 g (4,0%)	270 g (3,0%)	180 g (2,0%)	90 g (1,0%)																			
	*A Hardener anyagot más néven is be lehet szerezni, pl.: „Perkadox CH 50 X” az Akzo Nobel cégtől, <a href="http://www.akzonobel.com">www.akzonobel.com</a> , „Interox BP-50 FT” a Degussa cégtől, <a href="http://www.degussa.com">www.degussa.com</a> , vagy „BP 50 W+” a Pergan GmbH cégtől, <a href="http://www.pergan.com">www.pergan.com</a> .																							

<b>Keverési idő</b>	Átlátszó: Az A komponenszt alaposan keverjük össze, majd keverjük hozzá a megfelelő mennyiségű Sika®-Pronto Hardenert, és keverjük további 1 percig.  Színes: Keverjük fel alaposan az A komponenszt. Előzetesen keverjük össze Sika®-Pronto Pigment anyagot ugyanannyi A komponenssel, mint oldószer. A keveréket adjuk az A komponenshez (a Sika®-Pronto Pigment teljes tartalma = 10%), és keverjük legalább 3 percig. Végül adjuk hozzá a megfelelő mennyiségű Sika®-Pronto Hardenert, és keverjük további 1 percig.  Keverés közben lehetőleg kevés levegőt keverjük bele.  Az egyszerűbb kezelés érdekében a 25 kg-os egységet bontsuk részekre (lásd keverési táblázat). Mindig mérjük ki a komponenseket.
---------------------	--

<b>Keverési eszközök</b>	Beltéri munkák esetén szikramentes keverő berendezést használjunk (robbanásveszély).  A Sikafloor®-16 Pronto-t alacsony sebességű keverővel (300-400 ford./perc), vagy más alkalmas keverő berendezéssel alaposan keverjük össze.  Előkészítésként a színes pigment porhoz, mint oldószert használjuk az A komponenszt.
--------------------------	---

<b>Feldolgozási eljárás / eszközök</b>	Feldolgozás előtt ellenőrizzük a relatív nedvességet és a harmatpontot.  Fedőbevonat: Az összekeverést követően azonnal öntsük a Sikafloor®-16 Pronto-t a felületre és terítsük el egyenletesen nem bolyhozódó, rövid szőrű nylon hengerrel vagy gumilappal.  A toldási vonalak látszódásának elkerülésének érdekében mindig a még nedves bevonathoz kell hozzádolgozni.
--	---

<b>Eszközök tisztítása</b>	Az összes eszköz és berendezés közvetlen használat után Verdünnung C-vel tisztítható. A kikeményedett és/vagy megkötött anyagot csak mechanikusan lehet eltávolítani.
----------------------------	---

<b>Fazékidő</b>	<table border="1"><thead><tr><th>Hőmérséklet</th><th>-5 °C</th><th>+0 °C</th><th>+10 °C</th><th>+20 °C</th><th>+30 °C</th></tr></thead><tbody><tr><td>Idő kb.</td><td>~ 25 perc</td><td>~ 17 perc</td><td>~ 15 perc</td><td>~ 15 perc</td><td>~ 8 perc</td></tr></tbody></table>	Hőmérséklet	-5 °C	+0 °C	+10 °C	+20 °C	+30 °C	Idő kb.	~ 25 perc	~ 17 perc	~ 15 perc	~ 15 perc	~ 8 perc
Hőmérséklet	-5 °C	+0 °C	+10 °C	+20 °C	+30 °C								
Idő kb.	~ 25 perc	~ 17 perc	~ 15 perc	~ 15 perc	~ 8 perc								

**Várakozási idők / átdolgozhatóság**

Várakozási idők, miután a Sikafloor®-16 Pronto feldolgozható a Sikafloor®-14 Pronto-ra:

Alapfelületi hőmérséklet	-5 °C	0 °C	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Minimum	120 perc	80 perc	60 perc	45 perc	35 perc
Maximum	*	*	*	*	*

**Megjegyzés:** Színes csipisz használatakor a minimális várakozási időkhöz 30 percet adjunk hozzá.

Várakozási idők, miután a Sikafloor®-16 Pronto feldolgozható a Sikafloor®-16 Pronto-ra:

Alapfelületi hőmérséklet	-5 °C	0 °C	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Minimum	70 perc	50 perc	40 perc	40 perc	25 perc
Maximum	*	*	*	*	*

\* Nincs korlátozás, a Sikafloor®-Pronto anyagok egymásra dolgozhatók egy alapos tisztítást követően.

A magadott idők tájékoztató jellegűek, és a környezeti feltételektől – különösen a hőmérséklettől és a relatív páratartalomtól függően – függően megváltozhatnak.

Egyéb esztricheknél, pl. a beszórt Sikafloor®-263 vagy más anyag feldolgozásánál a Termék Adatlapban utalás történhet erre az anyagra.

**Megjegyzések a feldolgozáshoz / korlátozások**

A frissen feldolgozott Sikafloor®-16 Pronto-t legalább 1 órán keresztül meg kell vedeni nedvességtől, páralecsapódástól, víztől.

Belső téri feldolgozásnál használjunk szikramentes keverő berendezéseket.

Zárt térben mindig biztosítsunk jó szellőzést a Sikafloor®-16 Pronto feldolgozásakor.

Nem gyakori vízterhelésű (az élettartam szerint kevesebb, mint 25%) területeken, vagy száraz környezetben, de 0 °C felett, fedőbevonatként Sikafloor®-16 Pronto-t is használhatunk.

Kifogástalan kikeményedéshez zárt térben óránként minimum hétszeres levegőcsere szükséges. A bevonatkészítés- és kikeményedés idejére, ezért szikramentes szellőző berendezés használata szükséges.

Az egyenetlen alapfelületet, valamint zárványként beépülő szennyeződések nem fedi be a vékony fedőbevonat. Ezért a felületet és a szomszédos területeket alaposan tisztítsuk meg a feldolgozás előtt.

A reaktív akril-gyanta bázisú rendszerek jellegzetes szagot bocsátanak ki a feldolgozás során és a teljes kötés eléréséig, miután kikötnek teljesen szagtalanok. Ezért minden csomagolatlan áruk el kell távolítani a munkaterületről a feldolgozás során. Ne dolgozzuk fel élelmiszerek jelenlétének. Minden élelmiszert, legyen az csomagolva vagy sem, teljesen el kell szigetelni a padlókészítési munkálatoktól a feldolgozási munkálatok és a kötési idő alatt, amíg a termék teljesen ki nem kötött.

**Eszközök**

Eszközök ajánlott forgalmazója:

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

A pontos színegyezőséghez javasolt, hogy a Sika®-Pronto Pigment gyártási száma egyezzen meg.

Néha, nagyobb terhelés és padlófűtés vagy magas környezeti hőmérséklet együttes hatása esetén lenyomatok jelenhetnek meg a gyantán.

Ha fűtésre van szükség, ne használjuk gáz, olaj, paraffin vagy más fosszilis tüzelőanyaggal működő berendezést, ezek működés közben nagy mennyiségű széndioxidot (CO<sub>2</sub>) és vízpárát (H<sub>2</sub>O) bocsátanak ki, ami hátrányosan érintheti kívánt minőséget. A fűtéshez csak elektromos meghajtású meleg levegőt fújó berendezést használjunk.

## Kikötési részletek

### Feldolgozást követő használatbavétel

Alapfelület hőmérséklete	-5 °C	0 °C	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Járható	~ 70 perc	~ 50 perc	~ 40 perc	~ 40 perc	~ 25 perc
Teljesen terhelhető	~ 2 óra	~ 2 óra	~ 1 óra	~ 1 óra	~ 1 óra

A magadott idők tájékoztató jellegűek, és a környezeti feltételektől függően megváltozhatnak.

### Tisztítás / karbantartás

#### Eljárás

Ahhoz, hogy fenntartsuk a Sikafloor®-17 Pronto esztétikus megjelenését a padló készítését követően, a felületről minden kiömlött anyagot azonnal távolítsunk el, továbbá rendszeresen tisztítsuk, forgó kefék mosóval mechanikusan, nagynyomású mosóval, mosó- és szívóberendezés stb. tisztítószerrel és viaszok segítségével.

#### Mérési értékek

Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laborvizsgálat eredményén alapulnak. 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.

#### VOC kibocsátási érték

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 – a VOC határérték 2010-től 500 g/liter – készített.

A használatra kész **Sikafloor®-16 Pronto** maximális VOC-tartalma <500 g/liter.

**CE-jelölés**

A harmonizált 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.

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

A cement valamint a műgyanta kötőanyagú bevonatok követelményeit szintén ez a szabvány határozza meg.

CE-jelöléssel ellátható a szabvány ZA 3. mellékletének ZA 1.5 és 3.3 táblázata szerint, mivel teljesíti az építési termékekről szóló irányelv (89/106) követelményeit:

	
Sika Deutschland GmbH. Kornwestheimerstraße 103-107. 70439 Stuttgart Németország	
08 <sup>1)</sup>	
MSZ EN 13813 SR-B1,5-AR1	
Alapozó/bevonat (rendszer a Termék Adatlap szerint)	
Tűzállóság:	E <sub>fl</sub> <sup>2)</sup>
Besorolás (műgyanta – <b>Synthetic Resin</b> – habarcspadló):	SR
Páraátbocsátó képesség:	NPD <sup>3)</sup>
Kopásállóság ( <b>Abrasion Resistance</b> ):	AR 1 <sup>4)</sup>
Tapadószilárdság ( <b>Bond strength</b> ):	B 1,5
Ütésállóság:	NPD
Hangcsillapítás:	NPD
Hangelnyelés	NPD
Hőállóság	NPD
Vegy ellenállóság	NPD

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

<sup>2)</sup>Minimális besorolás, lásd az egyedi vizsgálatot

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

<sup>4)</sup>Nem kvarchomokkal beszórt

**CE-jelölés**

A harmonizált MSZ EN 1504-2 "Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására. – Fogalom meghatározások, követelmények, minőség-ellenőrzés és megfelelőségértékelés. – 2. rész: Felületvédő rendszerek betonhoz" szabvány előírja a termékek és rendszerek használati módjait, az MSZ 1504-9 szabványban közölt elvek szerint.

A szabvány hatálya alá tartozó termékek a szabvány ZA. 1 mellékletének, ZA.1a-tól ZA.1g-ig felsorolt táblázatok szerint, melyben a hatálya alá tartozó és a vonatkozó kikötések vannak feltüntetve, eleget tesznek az építési termékekről szóló irányelv (89/106) követelményeinek.

Az alábbiakban a szabvány szerinti minimális teljesítmény-követelmények találhatóak. A részletes adatokat a termék részletes vizsgálatai alapján az aktuális Termék Adatlap tartalmazza.

<b>CE</b>	
1119	
Sika Deutschland GmbH. Kornwestheimerstraße 103-107. 70439 Stuttgart Németország	
08 <sup>1)</sup>	
1119-CPD-1131	
EN 1504-2	
Felületvédő termék Bevonat <sup>2)</sup>	
Kopásállóság (Taber vizsgálat):	< 3000 mg
Széndioxid átbocsátó képesség (CO <sub>2</sub> ):	S <sub>D</sub> > 50 m
Páraátbocsátó képesség:	III. osztály
Kapilláris felszívódás és vízátbocsátás:	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>
Vegy hatások elleni ellenállás: <sup>3)</sup>	I. osztály
Ütésállóság:	I. osztály
Tapadó-húzó szilárdság:	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Tűzállóság: <sup>4)</sup>	E <sub>fi</sub>

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

<sup>2)</sup>A vizsgálat Sikafloor®-14 Pronto és Sikafloor®-16 Pronto rendszerkiépítésen történt.

<sup>3)</sup>A Sikafloor® Vegyszerállósági Táblázat szerint.

<sup>4)</sup>Lásd: egyedi vizsgálat.

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

info@hu.sika.com www.sika.hu

**MINŐSGÜGYI  
RENDSZERÜNK**önkéntesen tanúsítva  
rendszeres felügyelettel  
ISO 9002 szerint**KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI  
RENDSZERÜNK**önkéntesen tanúsítva  
rendszeres felügyelettel  
ISO 14001 szerint