

## TERMÉK ADATLAP

# SikaCor®-299 Airless

Rendkívül ellenálló, epoxigyanta bázisú bevonat acél- és betonfelületekre

### TERMÉKLEÍRÁS

Különösen mechanikai hatásokkal és vegyi anyagokkal szemben ellenálló, kétkomponensű, epoxigyanta bázisú bevonat alacsony oldószer tartalommal.

### FELHASZNÁLÁS

SikaCor®-299 Airless Kizárólag szakmai felhasználók részére.

A SikaCor®-299 Airless alkalmas erős mechanikai és vegyi igénybevételnek kitett acélfelületek védelmére. Különösen alkalmas silók, tartályok, csővezetékek és medencék belső bevonataként az alábbi területeken:

- vegyipar
- szennyvíz ipar
- élelmiszeripar

Alkalmas vízépítési acélszerkezetek korrózióvédelmére is.

### JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Ütés- és kopásálló
- Kiváló vegyi ellenállóképesség
- Alkalmas katódos védelmi rendszerekhez
- Hamar kitehető mechanikai hatásoknak
- Szívósan kemény és karcálló
- Feldolgozható nagy rétegvastagságban

### ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- A német Szövetségi Vízépítési Intézet (BAW) által jóváhagyva és nyilvántartásba véve.
- A bevonatrendszer megfelel az élelmiszerre és fogyasztási cikkekre vonatkozó német szabványoknak, ISEGA által jóváhagyva
- Repedésáthidaló képessége a "Tárolásra, feltöltésre és kezelésre használt létesítményekben alkalmazott beton bevonatrendszerekre vonatkozó alapelvek" szerint bevizsgálva
- Epoxigyanta bázisú bevonat betonvédelemhez az MSZ EN 1504-2 szabvány szerint, Teljesítmény nyilatkozat, CE-jelölés

### TERMÉKINFORMÁCIÓ

Csomagolás	SikaCor®-299 Airless	14 kg nettó
	SikaCor® Cleaner	160 l és 25 l
Megjelenés / Szín	Fekete, vörösbarna, kb. RAL 7032 és kb. RAL 9002	
Eltarthatóság	Legalább 1 év	
Tárolási feltételek	Eredeti csomagolásában, hűvös, száraz helyen tárolja.	
Sűrűség	kb. 1,45 kg/l	
Szárazanyag tartalom	kb. 90% térfogat szerint kb. 94% tömeg szerint	

## MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Mechanikai ellenállás	Kopás- és ütésálló, szívósan kemény
Vegy ellenállóképesség	Ellenálló vízzel, tengervízzel, szennyvízzel, hígított szerves és szervetlen savakkal, lúgokkal, sókkal, tisztítószerekkel, sörrel, borral, gyümölcslével, olajjal és zsírral szemben. Tartósan nem ellenálló magas koncentrációjú fenollal, hangyasavval és ecetsavval szemben.
Hőellenállás	Száraz hőhatás kb. +100°C-ig Nedves hőhatás kb. +80°C-ig Jelentős hőmérséklet különbség esetén nem ellenálló forró vízzel szemben ("hideg fal" effektus).

## RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszerek	<b>Acél:</b> 2 x SikaCor®-299 Airless Kérjük, tartsa be a maximális várakozási időt a rétegek felhordása között. <u>Élelmiszerrel érintkezve:</u> 200 µm-es névleges száraz filmréteg-vastagság rétegenként. <u>Vízépítési acélszerkezetek, vegyi kitettség:</u> 250 µm-es névleges száraz filmréteg-vastagság rétegenként.  <b>Beton:</b> 2 x SikaCor®-299 Airless PCC, ECC vagy PC felületekre (600 - 800 g/m <sup>2</sup> rétegenként) Az anyagfelhasználás ne haladja meg a 600 - 800 g/m <sup>2</sup> -t rétegenként, kivéve kisebb felületeken. <u>Repedésáthidaló bevonat felépítése:</u> A tárolásra, feltöltésre és kezelésre használt létesítményekre (LAU-üzemek) vonatkozó alapelvek szerint: - Icoment-520 durva bevonat 1200g/m <sup>2</sup> - Icoment-520 finom habarcs 1800g/m <sup>2</sup> - Beágyazó réteg SikaCor-299 Airless 850g/m <sup>2</sup> - Sika Betonol speciális szövet 300g/m <sup>2</sup> - SikaCor-299 Airless fedőbevonat 850g/m <sup>2</sup> - SikaCor EG-5 szigetelő fedőbevonat *) 100g/m <sup>2</sup> *) Repedésáthidaláshoz nincs szükség fedőbevonatra
------------	--

## FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány	Tömeg szerint	A : B komponens
		80 : 20
Anyagfelhasználás	Elméleti anyagfelhasználás/fedőképesség közepes száraz filmréteg-vastagság esetén, veszteség nélkül:	
	Száraz rétegvastagság	200 µm
	Nedves rétegvastagság	225 µm
	Anyagszükséglet	0,320 kg/m <sup>2</sup>
	Fedőképesség	3,10 m <sup>2</sup> /kg
	Kiseb felületeket kivéve a száraz filmréteg-vastagság nem haladhatja meg a 300 µm-t rétegenként, ha folyadékkal vagy élelmiszerrel érintkezik.	
Termék hőmérséklete	Legalább +10 °C	
Relatív páratartalom	Legfeljebb 85 %, kivéve, ha az alapfelület hőmérséklete sokkal magasabb a harmatpontnál, legalább 3°K-nel harmatpont felett legyen.	
Alapfelület hőmérséklete	Legalább +10°C	

<b>Fazékidő</b>	+20°C	kb. 45 perc	
	+40°C	kb. 15 perc	
<b>6-os száradási fok</b>	<b>+20°C-on</b>	<b>Száraz filmréteg-vastagság</b>	(ISO 9117-5)
		<b>200 µm</b>	
	Tapadásmentes	kb. 5 óra	
	Érintésszáraz	kb. 12 óra	
	Járható	kb. 24 óra	
	Mechanikailag ellenálló	kb. 72 óra	
<b>Várakozási idő / Átdolgozhatóság (munkamenetek között)</b>	Legalább	12 óra, +20°C-on	
	Legfeljebb	4 nap, +20°C-on	
	Legfeljebb	6 nap, +10°C-on	
Hosszabb várakozási idő esetén a felületet csiszolással vagy pászttázó szemceszórással aktiválni kell.			
<b>Száradási idő</b>	<b>Teljes száradási idő</b>		
	+20°C-os felületi hőmérséklet és megfelelő szellőzés esetén: kb. 7 nap A beszennyeződés elkerülése érdekében a felhordott bevonat csak a teljes megkötése után érintkezhet élelmiszerrel.		

## FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

### ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

#### Beton:

A bevonandó felületeknek igazodniuk kell az építési szabványokhoz, legyen teherbíró, szilárd és a tapadást akadályozó anyagoktól mentes. A DIN 1048 szabvány szerint az átlagos tapadószilárdság legalább 1,5 N/mm<sup>2</sup> legyen és a legalacsonyabb mérési érték sem lehet 1,0 N/mm<sup>2</sup>-nél alacsonyabb. Nagy mechanikai igénybevételnek kitett területeken a mérési eredmények átlaga legalább 2,0 N/mm<sup>2</sup> legyen és a legalacsonyabb mérési érték sem lehet 1,5 N/mm<sup>2</sup>-nél alacsonyabb. Megfelelő, kompatibilis alapréteget hordjon fel és tartsa be az ajánlott várakozási időket a következő réteg feldolgozása előtt.

### ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

#### Acél:

Homokszórás az ISO 12944-4 szabvány szerint Sa 2 ½ felületi tisztaságig. Szennyeződéstől, olajtól és zsírtól mentes felület.

Átlagos érdességi mélység R<sub>z</sub> ≥ 50 µm.

### KEVERÉS

Alaposan keverje fel az A komponenst egy elektromos keverőgéppel (lassan kezdje, majd növelje a sebességet kb. 300 ford./percig). Óvatosan adja hozzá a B komponenst, majd alaposan keverje össze (a tartály oldalánál és aljánál is). Keverje legalább 3 percig, míg homogén keveréket kap. Öntse át a bekevert anyagot egy tiszta edénybe, majd röviden keverje át újra a fent leírt módon. Az anyagok keverése és kezelése közben mindig hordjon védőszemüveget, védőkesztyűt és megfelelő védőruházatot.

### FELHASZNÁLÁS

A feldolgozási módszer nagyban befolyásolja az egyenletes rétegvastagság és megjelenés kialakítását. A leg-

jobb eredmény szórással érhető el. A kívánt száraz filmréteg-vastagság airless szórással érhető el legkönnyebben. Oldószer hozzáadásával csökkenthető az állékonyság és a száraz filmréteg-vastagság. Ecsettel vagy hengerrel történő feldolgozás esetén további rétegek felhordására lehet szükség a kívánt rétegvastagság eléréséhez a szerkezet típusától, a helyszíni körülményektől, színárnyalattól stb. függően. Feldolgozás előtt helyszíni próbavizsgálatok elvégzése ajánlott, így meggyőződhet arról, hogy a választott feldolgozási mód a kívánt eredményt nyújtja-e.

#### Ecsettel és hengerrel:

- Rétegenként 150 - 200 µm-es száraz filmréteg-vastagság érhető el

#### Airless szórás:

- Nyomás: legalább 200 bar
- Szabad áramlás: legalább 10 l/perc
- Tömlő átmérője: legalább 8 mm (¾ inch)
- Fúvóka mérete: 0,48 - 0,58 mm (0,019 - 0,023 inch)
- Szórási szög: 40° - 80°
- Az anyag és a berendezés hőmérséklete legalább +20°C legyen. Alacsony hőmérséklet esetén átfolyós melegítő használata javasolt.

**Ne hígítsa a SikaCor®-299 Airless-t!**

### ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

SikaCor® Cleaner

#### TERMÉK ADATLAP

SikaCor®-299 Airless  
Október 2020, Version 06.01  
020602000100000003

## TERMÉKADATOK ALAPJA

Mérési értékek Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

## HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy a termék teljesítményére vonatkozó szabályozások országonként eltérőek lehetnek. A tényleges felhasználásra vonatkozóan kérjük olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

## ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

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.

### 2004/42/EK IRÁNYELV - A VOC (ILLÉKONY SZERVES VE- GYÜLETEK) KIBOCSÁTÁSÁNAK KORLÁTOZÁSA

A 2004/42/EK európai uniós irányelv szerint a felhasználásra kész termék legnagyobb megengedett VOC tartalma (termék kategória IIA / j Sb típus) 500 g/l (2010-es határérték).

A felhasználásra kész SikaCor®-299 Airless legnagyobb VOC tartalma < 500 g/l.

## JOGI TUDNIVALÓK

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 kiadás 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, érdeklődjene vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel a termékre vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

### Sika Hungária Kft.

Építőipari Üzletág  
1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.  
Tel: +36 1/371-2020  
Fax: +36 1/371-2022  
info@hu.sika.com  
www.sika.hu

### TERMÉK ADATLAP

SikaCor®-299 Airless  
Október 2020, Version 06.01  
020602000100000003