

**Termék Adatlap**

Kiadás dátuma: 2012/11/30

Termékazonosító szám: 02 08 01 03 013 0 000001

Sikafloor®-416 (Topcoat CL 760 Mat)

**Sikafloor®-416**

(Topcoat CL 760 Mat)

**Egykomponensű, átlátszó, alifás PUR fedőbevonat****Termékleírás**

A Sikafloor®-416 alifás, nedvességre keményedő poliuretán anyag, amely szívós, kemény fedőbevonat, a Sika® Balcony Premium és a Sika® Balcony Fast Cure 1 Rendszer részeként.

**Alkalmazási terület**

- Fedőbevonat – Sikafloor Anti Slip Agent anyaggal vagy anélkül – a Quartz, a Deco, a Deco+ és az Uni rendszernevű befejező rétegekhez a Sika Balcony Premium Systemben.
- A Sika Balcony Deco Mix Fast Cure I Rendszer fedőbevonata
- Csak kültéri alkalmazásra

**Termékjellemzők / előnyök**

- Nedvességre keményedő
- UV-álló, nem sárgul
- Időjárásálló
- Kopásálló
- Könnyen tisztítható

**Vizsgálatok**

**Engedélyek / szabványok** Európai Műszaki Engedély száma: ETA 11/0088, vízszigetelő réteg Sikafloor®-405-tel

**Termék adatok****Megjelenés**

**Látvány / szín** Átlátszó folyadék

**Szállítás** 5 liter (5,15 kg)

**Tárolás**

**Tárolási körülmények / eltarthatóság** Felbontatlan, eredeti, sérülésmentes csomagolásban +5 °C és +25°C között száraz helyen, a gyártástól számított 12 hónapig tárolható.

**Műszaki adatok**

**Vegyí bázis** Szívósan rugalmas alifás poliuretán bevonat

**Sűrűség** 1,03 kg/dm<sup>3</sup> (+23 °C-on) (MSZ EN ISO 2811-1)

**Száranyag tartalom** 58,7 % (tömeg) / 52,9% (térfogat) (MSZ EN ISO 3251)



## Mechanikai / fizikai tulajdonságok

Húzószilárdság	37 N/mm <sup>2</sup> (24 óra, 60°C-on)	(MSZ EN ISO 527-1/ MSZ EN ISO 527-3)
Szakadási nyúlás	34 % (24 óra, 60°C-on)	(MSZ EN ISO 527-1 MSZ /EN ISO 527-3)

## Ellenállóság

Vegy ellenállás	A legtöbb lúgnak és szénhidrogén bázisú anyagnak, beleértve a tömény ammóniát, továbbá nátrium-hidroxidnak (10%) és benzinnek ellenáll. Savakkal történő érintkezését kerüljük.
-----------------	---

## Rendszerinformáció

### Rendszerfelépítés

#### Sika® Balcony Premium System

Alapozás: 1 x Sika® Bonding Primer

#### Waterproofing:

1.réteg: 1 x Sikafloor®-405

Membrán: Sika® Reemat Premium

2.réteg: 1 x Sikafloor®-405

A vízszigetelési rendszer mindig átvonható az alábbi befejező rétegekkel a mechanikai ellenálló képesség és az esztétikai szempontok alapján:

Rendszernév a felületi megjelenés szerint: **Quartz**

Alapozás: Sikafloor®-406

Kopóréteg: Esztrich készítése: Sikafloor®-406 és Sikafloor®-KG 7 kvarchomok, pl. Graffito (0,6 - 1,2 mm) frissre felhordva

Fedőbevonat: 1 x Sikafloor®-416

Rendszernév a felületi megjelenés szerint: **Deco +**

Kopóréteg: 1 x Sikafloor®-405 telítettségig beszórva

Sikafloor-Colour Chips Mix-szel, pl. Gobi

Fedőbevonat: 1 x Sikafloor®-416

Rendszernév a felületi megjelenés szerint: **Deco**

Kopóréteg: 1 x Sikafloor®-405 Sikafloor-Colour Chips Mix-szel kissé beszórva

Fedőbevonat: 1 x Sikafloor®-416 + Sikafloor® Anti Slip Agent

Rendszernév a felületi megjelenés szerint: **Uni**

Kopóréteg: 1 x Sikafloor®-405

Fedőbevonat: 1 x Sikafloor®-416 + Sikafloor® Anti Slip Agent

#### Sika® Balcony Deco Mix Fast Cure I

Fedőbevonat a Sika Balcony Deco Mix Fast Cure rendszerre nem kötelező.

Részletes információért kérjük, olvassa el a Sikafloor®-415 Termék Adatlapját.

## Feldolgozási részletek

### Anyagszükséglet / adagolás

Sika® Balcony Premium System

Bevonat rendszer	Termék	Anyagszükséglet
Alapozás	Sika® Bonding Primer	max.0,15 l/m <sup>2</sup> (kb. 0,15 kg/m <sup>2</sup> )

#### Vízzárás

1. réteg	Sikafloor®-405	min. 1,1 l/m <sup>2</sup> (kb.1,43 kg/m <sup>2</sup> )
Erősítés	Sika® Reemat Premium	Az első nedves rétegbe teljesen beágyazva.
2. réteg	Sikafloor®-405	min. 0,5 l/m <sup>2</sup> (kb. 0,65 kg/m <sup>2</sup> )

Rendszernév a felületi megjelenés szerint: **Quartz**

Alapozás	Sikafloor®-406	max. 0,1 l/m <sup>2</sup> (kb. 0,1 kg/m <sup>2</sup> )
Kopóréteg	0,75 l Sikafloor®-406 és 5 kg Sikafloor®-KG 7 kvarchomok, pl. Graffito (0,6-1,2 mm), frisset a frissre felhordva	kb. 5,75 kg/m <sup>2</sup> ; 3 mm rétegvastagság
Fedőbevonat:	1 x Sikafloor®-416	kb. 0,2 l/m <sup>2</sup> (kb. 0,21 kg/m <sup>2</sup> )

Rendszernév a felületi megjelenés szerint: **Deco +**

Kopóréteg	Sikafloor®-405 Sikafloor-Colour Chips Mix-szel beszórva, pl. Gobi	min. 0,3 l/m <sup>2</sup> (kb. 0,4 kg/m <sup>2</sup> ) kb. 1 kg/m <sup>2</sup> (telítettséig)
Fedőbevonat	1 x Sikafloor®-416	kb. 0,3 l/m <sup>2</sup> (kb. 0,31 kg/m <sup>2</sup> )

Rendszernév a felületi megjelenés szerint: **Deco**

Kopóréteg	Sikafloor®-405 Sikafloor-Colour Chips Mix-szel kissé beszórva, pl. Namib	min. 0,3 l/m <sup>2</sup> (kb. 0,4 kg/m <sup>2</sup> ) min. 0,05 kg/m <sup>2</sup>
Fedőbevonat	1 x Sikafloor®-416 + 4% Sikafloor® Anti Slip Agent	max.0,1 l/m <sup>2</sup> (kb. 0,1 kg/m <sup>2</sup> )

Rendszernév a felületi megjelenés szerint: **Uni**

Fedőbevonat	1 x Sikafloor®-416 + 4% Sikafloor® Anti Slip Agent	kb. 0,1 l/m <sup>2</sup> + 4% Sikafloor® Anti Slip Agent (0,2 kg a 5 liter Sikafloor®-416-hoz)
-------------	--	--

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.

Erkélyek fém részeinek alapozásához kérjük, használjon SikaCor EG-Phosphat vagy SikaCor EG-Phosphat Rapid bevonatot.

### Alapfelület minősége

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

A felület legyen egyenletes, finoman érdes kialakítású, szilárd, száraz, zsírtól, olajtól, laza és homokozódó részekről mentes.

Régi bevonatok vagy kerámialapok szilárdan tapadók legyenek, a nem elégségesen tapadó rétegek hátrányosan befolyásolják a bevonat tapadást. A már meglévő bevonatot tisztítsuk meg, majd géppel érdesítsük. Készítsünk mintafelületet.

### Feldolgozási feltételek / korlátozások

**Alapfelület hőmérséklete** Minimum +2 °C / maximum +30 °C

Fagyott alapfelületet 24 órával a munka megkezdése előtt jégtelenítsük

**Környezet hőmérséklete** Minimum +2 °C / maximum +30 °C

#### Alapfelület

#### nedvességtartalma

Látható nedvességtől mentes (maximum 18% fanedvesség egyenérték – WME).

< 6% nedvességtartalom Sika®-Tramex-eljárás,  
< 4 CM% nedvességtartalom - Oven-dry-eljárás

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

<b>Relatív légnedvesség</b>	Maximum 80% Minimum 35% (+20 °C alatt: minimum 45%)
<b>Harmatpont</b>	Ügyeljünk a páralecsapódásra!  A feldolgozás és a kikeményedés alatt az alapfelület hőmérséklete legalább +3 °C hőmérséklettel a harmatpont felett legyen.  A kondenzáció a Sikafloor® - 416 fedőanyag kifehéredéséhez vezethet.
<b>Feldolgozási utasítások</b>	
<b>Keverési idő</b>	Adjuk a Sikafloor® Anti Slip Agent anyagot (0,2 kg-ot 5 liter -hoz) a Sikafloor®-416-hoz és keverjük össze lassan lapátos elektromos keverővel.
<b>Keverőeszközök</b>	Keveréshez használjunk elektromos keverőt (kb. 300-400 ford./perc).
<b>Bedolgozási módszerek / eszközök</b>	Megjegyzés: Ellenőrizze, hogy a henger megfelelően telített az anyaggal és ne hagyja azt kiszáradni a felhordás során. Kérjük, viseljen cipővédőt a Sikafloor®-416 felhordása során! Amennyiben a Sikafloor-416 anyagot Sikafloor® Anti Slip Agent-tel alkalmazza, kérjük, használjon festőtálcát!  Használjon rövidszőrű hengert.  Öntse az összekevert anyagot a festőtálcába vagy egy festőráccsal ellátott edénybe, hogy a henger mindig nedves maradjon. Az anyagot semmi esetre se öntse közvetlenül az alapfelületre és úgy hengerezze el. Egyenes vonal mentén hengerezzen, hogy biztosítsa az egyenletes lefedettséget.  A gyakorlatban a keresztirányú hengelés is előnyös, hogy a fedettséget biztosítsuk.
<b>Eszköztisztítás</b>	Verdünnung C (a használat után azonnal) A teljesen kikeményedett anyagot csak mechanikusan lehet eltávolítani.
<b>Fazékidő</b>	Az anyagot az edény felbontása után azonnal dolgozzuk fel. Nyitott edényben az anyag felületén 1 - 2 órán belül filmréteg képződik.  A magas hőmérséklet és a magas páratartalom a kötés jelentősen felgyorsítja.
<b>Várakozási idő / átdolgozhatóság</b>	A Sikafloor®-416 feldolgozása Sikafloor®-405 anyagra:  Kb. 20 °C /50% rel. páratartalom, hagyjuk kötni min. 18 órán keresztül  Kb. 2 °C, hagyjuk kötni min. 30 órán keresztül   A Sikafloor®-416 feldolgozása színezett kvarchomokkal készített esztrichre, mely Sikafloor®-406-ból és Sikafloor®- KG 7 kvarchomok, pl. Graffito (0,6 - 1,2 mm) anyagokkal készül:  Kb. 20 °C / 50% rel. páratartalom, hagyjuk kötni min. 8 órán keresztül.  Kb. 2 °C, hagyjuk kötni min. 24 órán keresztül.
<b>Megjegyzések a feldolgozáshoz / korlátozások</b>	A Sikafloor®-416 anyaggal történő átdolgozást megelőzően az alapozó réteg már legalább érintésszáraz legyen.  Ne használjuk beltéri munkákhoz.  Eszközök Ajánlott feldolgozó eszközök: PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, Telefon: +49 40/5597260, www.polyplan.com.  A repedések helytelen megítélése és kezelése az élettartam csökkenéséhez, és visszatérő repedésekhez vezethet  Amennyiben fűtés szükséges, ne használjunk gázt, olajt, paraffint vagy más fűtőanyagot, mivel ezek nagy mennyiségű széndioxidot és párat termelnek, amely negatív hatással lehet az eredményre. Fűtéshez használjunk elektromos légfúvó készüléket.

## Kikeményedés

### Használatbavétel

Fogásbiztos: kb. 4 óra múlva (20 °C és 50% rel. páratartalom)  
Járható: kb. 12 óra múlva (20 °C és 50% rel. páratartalom)

Megjegyzés: Az alacsonyabb hőmérséklet és páratartalom késlelteti a száradást, ezért hagyjuk száradni 24 órán keresztül, mielőtt átadnánk a gyalogos forgalomnak.

### VOC kibocsátási érték

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

A használatra kész **Sikafloor®-416** maximális VOC tartalma < 500 g/liter.

### Mérési értékek

Ebben az Adatlapban minden műszaki adat laborvizsgálat eredményén alapszik. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.


### 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 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 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 Services AG Tüffenwies 16 CH-8048 Zurich Switzerland 3203	
Sikafloor-405 Folyékonyan felhordható, poliuretán bázisú tetőszigetelő rendszer tetőkhöz, teraszokhoz és erkélyekhez <sup>1)</sup>	
Az utolsó két számjegye annak az évnek, amikor a mellékletet elfogadták	09
Európai Műszaki Engedély száma	ETA 11/0088
Európai Műszaki Engedély Irányelve	ETAG-005-6
A vízzáró réteg minimális rétegvastagsága	1,4 mm
A vastagság eléréséhez szükséges anyag	Sika® Reemat Premium
Felhasználási kategóriaszintek az ETAG 005 szerint:	
Külső tűzzel szembeni teljesítőképesség	B <sub>ROOF</sub> (t1) osztály
Tűzállósági osztály EN 13501-1	F osztály
Élettartam	W3
Éghajlati zóna	M
Minden végső befejező réteg kombinálható minden alapfelülettel	P4
Legalacsonyabb felületi hőmérséklet	TL3
Legmagasabb felületi hőmérséklet	TH3
Tető lejtése	S1-től S4-ig
Veszélyes alkotórész	Nincs
Csúszósság	NPD <sup>2)</sup>
Páraáteresztő képesség (μ)	2500
Széllel szemben ellenállóság	≥ 50kPa

<sup>1)</sup> A vízszigetelő réteget bevizsgált az alábbi befejező rétegekre

<sup>2)</sup> NPD – (= no performance determined) nincs teljesítmény meghatározva.

**Befejező réteg: Quartz** (min. vastagság kb. 3000 μm)

**Befejező réteg: Deco +** (min. vastagság kb. 275 μm)

**Befejező réteg: Deco** (min. vastagság kb. 275 μm)

**Egyéb befejező réteg: kerámia, falap és térkő burkolat ágyazaton**



**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

