

Termék Adatlap

Kiadás dátuma: 2012.11.30.

Termékazonosító szám: 02 08 01 03 010 0 000017

Sikafloor®-405 (Decothane Balcons)

**Sikafloor®-405**

(Decothane Balcons)

Nagyon rugalmas, egykomponensű PUR bevonat

Termékleírás

A Sikafloor®-405 egykomponensű, színes, nagyon rugalmas, oldószertartalmú, UV-álló, nedvesség hatására kötő poliuretán gyanta bevonat.

Alkalmazási terület

- Csúszásmentes, UV-álló, vízhatlan, repedésáthidaló bevonat betonokhoz, cement esztrichekhez és kerámialapokhoz.
- Enyhe és közepesen erős mechanikai igénybevétel esetén
- Erkélyekhez, teraszokhoz, gyalogos hidakhoz, lépcsőkhöz, galériákhoz stb.

Termékjellemzők / előnyök

- Nedvességre kötő
- Nagyon rugalmas
- Repedésáthidaló
- Vízhatlan szigetelés
- Páraáteresztő
- UV-álló, nem sárgul
- Időjárásálló
- Normál használat mellett kopásálló
- Csúszásmentes
- Gyorsan kötő
- Kiváló tapadás

Vizsgálatok

Engedélyek / szabványok Európai Műszaki Engedély száma: ETA 11/0088, Sikafloor®-405.

Termékadatok**Megjelenés****Látvány / szín**

Színes folyadék

RAL 1015, RAL 7015, RAL 7032, RAL 7035, RAL 7042

Szállítás

5 liter (6,5 kg), 15 liter (19,5 kg)

Tárolás**Tárolási körülmények / eltarthatóság**

Felbontatlan, eredeti, sérülésmentes csomagolásban, 0 °C és +25°C között száraz helyen tárolva, a gyártástól számított 6 hónapig tárolható.

Magasabb hőmérséklet csökkenti az eltarthatóság időtartamát.

Műszaki adatok

Vegyí bázis	Elastomerikus alifás poliuretán	
Sűrűség	Kb. 1,30 kg/dm ³ (+23 °C-on)	(MSZ EN ISO 2811-1)
Száranyag tartalom	Kb. 70,9% (térfogat) / ~ 78,9% (tömeg)	(MSZ EN ISO 3251)
Lobbanáspont	42 °C	(MSZ EN ISO 3679)

Mechanikai / fizikai tulajdonságok

Húzószilárdság	Erősítetlen réteg: 9 - 12 N/mm ² (MSZ EN ISO 527-1/MSZ EN ISO 527-3) Reemat Premiummal: 17,7 N/mm ² (A Sika® Balcony Premium Rendszer részeként)
Szakadási nyúlás	Erősítetlen réteg: ± 570% (MSZ EN ISO 527-1/ MSZ EN ISO 527-3) Reemat Premiummal: 30% (A Sika® Balcony Premium Rendszer részeként)
Páraátbocsátás	μH ₂ O = 2500; S _D (1400 μm) = 3,5 m (MSZ EN 1931)

Ellenállóság

Vegyí ellenállás	Ellenáll sokféle vegyi anyagnak. Részletekért kérje a vegyi ellenállósági táblázatot.	
Tűzállóság	B _{ROOF} (t1) E osztály	(MSZ ENV 1187 1. rész) (MSZ EN 13501-1)

Rendszerinformáció

Rendszerfelépítés	Sika® Balcony Premium System	
	Alapozás:	1 x Sika® Bonding Primer
	Vízszigetelés:	
	1. réteg:	1 x Sikafloor®-405
	Erősítés:	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:	
	Rendszernev a felületi megjelenés szerint: Quartz	
	Alapozás:	Sikafloor®-406
	Kopóréteg:	Sikafloor®-406 esztrich és Sikafloor®- KG 7 kvarchomok, pl. Graffito (0,6 - 1,2 mm), friss a frissre felhordva
	Fedőbevonat:	1 x Sikafloor®-416
	Rendszernev a felületi megjelenés szerint: Solid	
	Kopóréteg:	1 x Sikafloor®-405 Sikafloor®- KG 8* kvarchomokkal teljes felületen beszórva, pl. szürke (0,3 - 0,8 mm)
	Záróréteg:	1 x Sikafloor®-415
	Rendszernev a felületi megjelenés szerint: Deco +	
	Kopóréteg:	1 x Sikafloor®-405 feleslegben beszórva Sikafloor-Colour Chips Mix-szel, pl. Gobi
	Fedőbevonat:	1 x Sikafloor®-416
	Rendszernev 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
	Rendszernev a felületi megjelenés szerint: Uni	
	Kopóréteg:	1 x Sikafloor®-405
	Fedőbevonat:	1 x Sikafloor®-416 + Sikafloor® Anti Slip Agent

Feldolgozási részletek

Anyagszükséglet /
adagolás

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

Vízszigetelés

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

Rendszernév a felületi megjelenés szerint: **Quartz**

Alapozás	Sikafloor®-406	max. 0,1 l/m ² (kb. 0,1 kg/m ²)
Kopóréteg	0.75 l Sikafloor®-406 és 5 kg Sikafloor®-KG 7 kvarchomok, pl. Graffito (0,6 - 1,2 mm) friss a frissre felhordva	kb. 5,75 kg/m ² ; 3 mm-es rétegvastagság
Fedőbevonat	1 x Sikafloor®-416	kb. 0,2 l/m ² (kb. 0,21 kg/m ²)

Rendszernév a felületi megjelenés szerint: **Solid**

Kopóréteg	Sikafloor®-405 Sikafloor®-KG 8* kvarchomokkal teljes felületen beszórva, pl. Grey (0,3 - 0,8 mm)	min. 0,3 l/m ² (kb. 0,4 kg/m ²) kb. 3 - 4 kg/m ² (feleslegben beszórva)
Fedőbevonat	Sikafloor®-415	min. 0,4 l/m ² (kb. 0,44 kg/m ²)

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

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

Rendszernév a felületi megjelenés szerint: **Deco**

Kopóréteg	Sikafloor®-405 Sikafloor-Colour Chips Mix-szel kissé beszórva, pl. Namib	min. 0,3 l/m ² (kb. 0,4 kg/m ²) min. 0,05 kg/m ²
Fedőbevonat:	1 x Sikafloor®-416 + 4% Sikafloor® Anti Slip Agent	max. 0,1 l/m ² (kb. 0,1 kg/m ²) + 4% Sikafloor® Anti Slip Agent (0,2 kg a 5 liter Sikafloor®-416-hoz)

Rendszernév a felületi megjelenés szerint: **Uni**

Fedőbevonat:	1 x Sikafloor®-416 + 4% Sikafloor® Anti Slip Agent	max 0,1 l/m ² (kb. 0,1 kg/m ²) + 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.

A felesleges kvarchomokot és chips-et teljesen távolítsuk el, mielőtt a fedőbevonatot feldolgozzuk.

*A használt kvarchomok vagy chips színe egyezzen meg a fedőbevonat színével.

Fedőréteggént kerámiaburkolat készítése lehetséges.

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

Alapfelület minősége	<p>Az alapfelület legyen megfelelő teherbíró képességű (nyomószilárdság legalább 25 N/mm²), és a tapadó szilárdság sehol sem lehet 1,5 N/mm²-nél kevesebb.</p> <p>A felület legyen egyenletes, finoman érdes kialakítású, szilárd, száraz, zsírtól, olajtól, laza és homokozódó részekről mentes.</p> <p>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.</p>
Alapfelület előkészítése	<p>A beton alapfelületet mechanikusan készítsük elő porelszívásos csiszolással, szemcsezórással vagy marással, hogy eltávolítsuk a cementiszapot és előállítsunk egy textúrált, nyitott szerkezetű alapfelületet.</p> <p>A gyenge betont távolítsuk el és az alapfelületi hibákat, mint pl. a lyukakat és üregeket tájrujuk fel.</p> <p>Javítsuk ki az alapfelületet, töltsük ki a lyukakat/üregeket és egyenlítsük ki megfelelő Sikafloor[®], Sikadur[®] és Sikagard[®] termékekkel.</p> <p>A betont vagy esztrichet alapozzuk vagy egyenlítsük ki, hogy elérjük az egyenletes alapfelületet</p> <p>A magas foltokat távolítsuk el, pl. csiszolással.</p> <p>A Sika[®] Balcony Premium System felhordását megelőzően a tömör és jól tapadó kerámialapokat előbb érdesítsük, majd egyenlítsük ki Sikafloor[®]-156 / -161 kiegyenlítő habarccsal.</p> <p>Minden port, laza és gyengén tapadó anyagot teljesen el kell távolítani a felületről, mielőtt feldolgozzuk az anyagot, lehetőleg kefével és/vagy porszívóval.</p>
Feldolgozási feltételek / korlátozások	
Alapfelület hőmérséklete	<p>Minimum +2 °C / maximum +30 °C</p> <p>Fagyott alapfelületet 24 órával a munka megkezdése előtt jégtelenítsük.</p>
Környezet hőmérséklete	Minimum +2 °C / maximum +30 °C
Alapfelület nedvességtartalma	<p>Látható nedvességtől mentes (maximum 18% fanedvesség egyenérték – WME).</p> <p>< 6% nedvességtartalom Sika[®]-Tramex-eljárás, < 4 CM% nedvességtartalom - Oven-dry-eljárás</p> <p>Alsó kapilláris nedvességáthatást el kell kerülni (polietilén-fólia vizsgálat).</p>
Relatív légnedvesség	<p>Maximum 80%</p> <p>Minimum 35% (+20 °C alatt: minimum 45%)</p>
Harmatpont	<p>Ügyeljünk a páralecsapódásra!</p> <p>A feldolgozás és a kikeményedés alatt az alapfelület hőmérséklete legalább +3 °C hőmérséklettel a harmatpont felett legyen, hogy csökkentsük a kockázatát a kivirágzásnak a kész felületen.</p>
Feldolgozási utasítások	
Keverési idő	Felhasználás előtt kissé keverjük fel géppel a Sikafloor [®] -405 anyagot.
Keverőeszközök	Sikafloor [®] -405 keveréséhez ajánlott elektromos keverőgép (kb. 300-400 ford./perc) használata.



Bedolgozási módszerek / eszközök

Feldolgozás előtt szerezzünk bizonyosságot az alapfelület nedvességtartalmáról, a páratartalomról és a harmatpontról.

Alapozás:

A Sika® Bonding Primer alapozót ecsettel vagy rövidszőrű hengerrel hordjuk fel.

Bevonat:

Hordjunk fel egy réteg Sikafloor®-405 anyagot (lehetőleg RAL 7015, min. 1,1 l/m²) hosszúszőrű festőhengerrel. Ecsetet csak kis felületekhez használjunk, pl. helyi csomópontok és megerősítések esetén.

Ebbe a nedves rétegbe ágyazzuk be a Sika® Reemat Premium üvegszövetet.

Hordjuk fel a második réteg Sikafloor®-405 anyagot, minimum 0,5 l/m² fedőrétegben, miután az első réteg megszáradt.

A Sikafloor®-405 min. száraz rétegvastagsága Sika Reemat Premium-mal: 1400 µm.

A Sika Reemat Premium üvegszövet alá további részleges megerősítésként használunk Sika Flexitape Heavy Duty szalagot.

Sika Flexitape Heavy Duty: szalag, a 15%-nál nagyobb mozgású repedések és hézagok, valamint különböző felületek közötti átmenetek lefedésére. Dilatációs hézaghoz történő alkalmazás esetén használunk elválasztó ragasztószalagot. A Sika Flexitape Heavy Duty szalag egy poliamid szövet, egyedi szövessel. A különleges szövessel lehetővé válik a többirányú nyúlás képessége. A Sika Flexitape Heavy Duty szalag 7,5 cm-es szélességben kapható.

Eszköztisztítás

Verdünnung C (a használat után azonnal)

A teljesen kikeményedett anyagot csak mechanikusan lehet eltávolítani.

Fazékidő

Az anyagot az edény felbontása után azonnal dolgozzuk fel. Nyitott edényben az anyag felületén 24 órán belül filmréteg képződik.

A magas hőmérséklet és a magas páratartalom a kötést jelentősen felgyorsítja.

Várakozási idő / átdolgozhatóság

Sikafloor®-405 feldolgozása Sika®-Bonding Primer alapozóra:

Alapfelületi hőmérséklet	Minimum	Maximum
+10 °C	kb. 4 óra	7 nap
+20 °C	kb. 2,5 - 3,5 óra	7 nap
+30 °C	kb. 1 óra	7 nap

A bevonatot csak akkor dolgozzuk fel, ha az alapozó már megkötött, mely ideális esetben 4 órát jelent. Ezért inkább hagyjuk a Sika®-Bonding Primert legalább 4 órán át kötni +10 °C feletti hőmérsékleten.

A felhordásnak 7 napon belül meg kell történnie, egyéb esetben újabb alapozás szükséges Sika® Bonding Primer-rel, miután a felületről eltávolítottuk az esetleges szennyeződések, és meggátoltuk az ismételt beszennyeződést.

Sikafloor®-405 feldolgozása Sikafloor®-405 anyagra:

Alapfelületi hőmérséklet	Minimum	Maximum
+5 °C	24 óra	7 nap
+20 °C	18 óra	7 nap
+30 °C	12 óra	7 nap

A felhordásnak 7 napon belül meg kell történnie, egyéb esetben újabb alapozás szükséges Sika® Reactivation Primer-rel, miután a felületről eltávolítottuk az esetleges szennyeződések, és meggátoltuk az ismételt beszennyeződést.

A megadott idők körülbelüli értékek, és a hőmérséklettől valamint a levegő relatív páratartalmától függően változhatnak.

Megjegyzések a feldolgozáshoz / korlátozások

A Sikafloor®-405 anyaggal történő átdolgozást megelőzően az alapozó réteg már legalább érintésszáraz legyen.

Ne használjuk beltéri munkákhoz.

Az anyagot mindig csökkenő hőmérséklet mellett dogozzuk fel. Emelkedő hőmérsékletnél tükrátterek fordulhatnak elő a felületen a levegő térfogatának növekedése, és a bevonaton történő áthaladása miatt. Ha ez nem lehetséges, és az alapfelületet úgy ítéljük meg, hogy hajlamos erre, használjunk Sika® Concrete Primert. Ebben az esetben a Sika® Concrete Primer helyettesíti a Sika® Bonding Primer-t. Kérjük, olvassa el a Sika® Concrete Primer Termék Adatlapot!

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.

Az egyenletes szín eléréséhez ügyeljünk arra, hogy csak azonos gyártási számú Sikafloor®-405 anyagot használjunk.

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 légfűvő készüléket.

Kikeményedés**Használatbavétel**

Hőmérséklet (50% rel. páratartalom)	Száraz felület	Könnyű igénybevétel	Teljes terhelés
+20 °C	6 óra	10 óra	18 óra
+2 °C	12 óra	20 óra	30 óra

Figyelem: A fenti időtartamok a környezeti körülményektől és a rétegvastagságtól függően változhatnak.

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 500 g/liter (határérték 2010-től) készített.

A használatra kész **Sikafloor®-405** 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, érdeklődjön a vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel az anyagra vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.



CE jelölés



Sika Services AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Switzerland
3203

Sikafloor®-405
Folyékonyan felhordható, poliuretán bázisú tetőszigetelő rendszer tetőkhöz, teraszokhoz és erkélyekhez¹⁾

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 _{ROOF} (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 ²⁾
Páraáteresztő képesség (μ)	2500
Széllel szemben ellenállóság	≥ 50kPa

¹⁾ A vízszigetelő réteget bevizsgált az alábbi befejező rétegekre

²⁾ 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

