

Sikafloor[®]-400 N Elastic+

Egykomponensű, különlegesen rugalmas, poliuretán bevonat

Termékleírás A Sikafloor-400 N Elastic+ egykomponensű, különlegesen rugalmas, alacsony oldószertartalmú, UV-álló, színes, a levegő nedvességtartalmára szilárduló poliuretán fedőbevonat, mely airless berendezéssel vagy hengerrel dolgozható fel.

Alkalmazási terület

- Csúszásmentes, UV-álló, vízálló, repedésáthidaló bevonat betonra és cement kötőanyagú alapfelületekre
- Könnyű és közepes mechanikai terhelésre
- Erkélyekhez, teraszokhoz, gyalogos hidakhoz, lépcsőkhöz stb.

Termékelőnyök

- Különlegesen rugalmas
- Repedésáthidaló
- Vízálló
- UV-álló, nem sárgul
- Időjárásálló
- Normál használat esetén kopásálló
- Csúszásmentes felületképzés kialakítása lehetséges
- Egyszerűen feldolgozható hengerrel vagy szórva

Termékadatok

Megjelenés

Szín Színes folyadék
Szinte korlátlan színválaszték.

Csomagolási egység 6 kg-os

Tárolás

Tárolási feltételek / eltarthatóság Felbontatlan eredeti csomagolásban, száraz helyen, +5 °C és +30 °C hőmérsékletek között legalább 6 hónapig tárolható.

Construction



Műszaki adatok

Alapanyag	Egykomponensű poliuretán, légnedvesség hatására térhálósodik	
Sűrűség	~1,5 kg/dm ³ (+23 °C-on)	(DIN EN ISO 2811-1)
Száranyag tartalom	~72 térfogat% / ~85 tömeg%	

Mechanikai / fizikai tulajdonságok

Szakadási nyúlás	+23 °C-on: ~450% (7 nap/+23 °C szilárdulás után)	(DIN 53 504)
	-20 °C-on: ~120% (7 nap/+23 °C szilárdulás után)	

Ellenállóképesség

Vegy ellenállóság	Ellenáll különféle vegyi anyagnak. Kérje a részletes táblázatot. Figyelem: Bor, kávé, egyéb növényi részek, virágmaradványok stb. a burkolaton elszíneződést okozhatnak, de ez nincs hatással a termék tartósságára és minőségére.
--------------------------	---

Hőállóság

Igénybevétel*	Száraz hő
Folyamatosan	+50 °C
Rövid idejű, max. 7 napos	+80 °C
Rövid idejű, max. 8 órás	+100 °C

*Nem egyidejű vegyi és mechanikai igénybevétellel

Rendszer információ

Rendszerfelépítés	<i>Könnyű igénybevétel (rétegvastagság: 0,3-0,6 mm):</i> Alapozás: 1 x Sikafloor-400 N Elastic+ Bevonat: 1 x Sikafloor-400 N Elastic+ <i>Közepes igénybevétel (rétegvastagság: 0,5-1,1 mm):</i> Alapozás: 1 x Sikafloor-400 N Elastic+ Bevonat: 2 x Sikafloor-400 N Elastic+ <i>Közepes igénybevétel + felületi design (rétegvastagság: 0,5-2,0 mm):</i> Alapozás: 1 x Sikafloor -400 N Elastic+ Bevonat: 2 x Sikafloor -400 N Elastic+, színes csipsz könnyed beszórása lehetséges Matt bevonat: 1 x Sikafloor -410 <i>Magas fokú igénybevétel (rétegvastagság: 1,5-2,0 mm):</i> Alapozás: 1 x Sikafloor-156, beszórva 0,3-0,8 mm szemszerkezetű tűzszáritott kvarchomokkal Bevonat: 2 x Sikafloor -400 N Elastic+ <i>Magas fokú igénybevétel + Felületi design (rétegvastagság: 1,5-2,0 mm):</i> Alapozás: 1 x Sikafloor-156 Bevonat: 2 x Sikafloor -400 N Elastic+, beszórva 0,3-0,8 mm szemszerkezetű színes kvarchomokkal Matt bevonat: 1 x Sikafloor -410 <i>Hajlat / perem (> 4% meredekség esetén)</i> Bevonat: Sikafloor -400 N Elastic+ + 1,5-2% Stellmittel T
--------------------------	---

Alkalmazás

Felhasználás/adagolás

Bevonati rendszer	Termék	Anyagszükséglet
Alapozás	Sikafloor-156 vagy Sikafloor-400 N Elastic+	0,4-0,6 kg/m ² 0,3-0,5 kg/m ²
Beszórás (opcionális)	kvarchomok (0,3-0,8 mm)	4-6 kg/m ²
Fedő bevonat könnyű igénybevételhez	Sikafloor-400 N Elastic+	0,4-0,6 kg/m ²
Fedő bevonat közepes igénybevételhez	2 x Sikafloor-400 N Elastic+ +színes beszóró csipsz (opc.)	0,8-1,6 kg/m ² 0,03-0,07 kg/m ²
Fedő bevonat magas igénybevételhez	2 x Sikafloor-400 N Elastic+	1,2-1,6 kg/m ²
beszórás	színes kvarchomok (0,3-0,8 mm) beszórás	4-6 kg/m ²
Matt bevonat	Sikafloor-410	0,25 kg/m ²
Hajlat/perem (>4% meredekség)	Sikafloor-400 N Elastic+ + 1,5-2% Stellmitt T	1,0-1,2 kg/m ²

Ezek az adatok elméleti értékek, s nem tartalmazzák az alapfelület egyenetlenségéből és porozitásából adódó többlet mennyiségeket.

Alapfelület minőségi követelménye

A beton felülete legyen teherbíró (min. nyomószilárdság 25 N/mm²), a tapadószilárdság nem lehet kevesebb, mint 1,5 N/mm².

A felületnek tisztának, száraznak és szennyeződéstől, olajtól, zsírtól mentesnek kell lennie.

Amennyiben bizonytalanok vagyunk a felhordás lehetőségében, készítsünk először vizsgálatokat.

Felület előkészítés

A bedolgozásra kerülő betonfelületet előzőleg tisztítsuk meg a cementfátyoltól, úgy, hogy tiszta felületet kapjunk.

A betonkifolyásokat távolítsuk el, a lyukakat pedig egyenlítsük ki.

Ehhez használhatjuk a Sikafloor, a Sikadur és a Sikagard anyagokat.

A betonfelületet sima felületté dolgozzuk el. Az egyenetlen felület a bevonat vékonyságát okozhatja.

A kitüremkedő foltokat csiszoljuk le.

A felületnek portól, szennyeződésektől mentesnek kell lennie. A szennyeződéseket kefével, és/vagy porszívóval tisztítsuk meg.

Feldolgozási feltételek

Alapfelület hőmérséklete Legalább +10 °C / maximum +30 °C

Anyag hőmérséklete Legalább +10 °C / maximum +30 °C

Alapfelület nedvessége ≤ 4 tömeg% nedvességtartalom

Vizsgálati eljárás : Sika-Tramex vagy CM-mérés

Nem szabad nedvességnövekedésnek fellépni ASTM szerint.

Relatív páratartalom Maximum 80%

Minimum 35% (+20 °C hőmérséklet alatt: legalább 45%)

Harmatlecsapódás Ügyeljünk a páralecsapódásra!

A feldolgozás és a kikeményedés közben az alapfelületi hőmérséklet legalább +3 °C fokkal magasabb legyen a harmatponti hőmérsékletnél.

Feldolgozási utasítás

Keverési időtartam Feldolgozás előtt a Sikafloor-400 N Elastic +t elektromos keverővel 3 percig keverjük.
Amennyiben Stellmittel T szükséges, úgy adjuk a Sikafloor -400 N Elastic+-hoz, míg egyenletes anyagot nem kapunk,
Keverés közben lehetőleg kevés levegőt keverünk bele.

Keverési eszközök A Sikafloor-400 N Elastic+-t elektromos keverővel (kb. 300-400 ford/perc), vagy más megfelelő eszközzel keverjük.

Feldolgozási eljárás/eszközök Feldolgozás előtt ellenőrizze a felület nedvességtartalmát és a harmatpontot.
4 tömeg% nedvességtartalom felett Sikafloor EpoCem feldolgozása szükséges, mint ideiglenes nedvesség elleni szigetelés.

Alapozás

Ellenőrizze, hogy pórusmentes alapozó takarja a felületet. Ha szükséges, két réteget alapozzon. Használjon ecsetet, hengert vagy gumibetétes lehúzó.

Bevonat

Öntsük ki a felületre a Sikafloor-400 N Elastic+-t, majd terítsük szét egy simítóval.

A Sikafloor-400 N Elastic+ felvihető a felületre hengerrel is, azonban ahhoz, hogy a szükséges rétegvastagságot hengerezve elérjük, szükség lesz egy további réteg felvitelére. A Sikafloor-400 N Elastic+ airless szórással is feldolgozható (szórási nyomás: ~300 bar, szóró csúcs 0,53 mm/0,021 inch, szórási szög 60 °)

Eszközök tisztítása Verdünnung C-vel. A teljesen kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.

Feldolgozási idő A felbontott edénynél 1-2 órán belül számíthatunk bőrképződésre. Ezért a felbontott edényt teljesen dolgozzuk fel.
A magas hőmérséklet és magas páratartalom jelentősen felgyorsítja a száradás folyamatát.

Várakozási idő / átdolgozhatóság

Sikafloor-400 N Elastic+ használatakor Sikafloor -156-on

Környezeti hőmérséklet	Minimum	Maximum
+ 10 °C	36 óra	6 nap
+ 20 °C	24 óra	4 nap
+ 30 °C	12 óra	2 nap

Sikafloor -400 Elastic+ / -410 használatakor Sikafloor -400 N Elastic+-on

Környezeti hőmérséklet	Minimum	Maximum
+ 10 °C	24 óra	5 nap
+ 20 °C	8 óra	3 nap
+ 30 °C	6 óra	2 nap

A fent megállapított idők körülbelüli értékek, és a környezeti körülményektől függően változhatnak.

Fontos tudnivalók / korlátozások

Ne használjon Sikafloor-400 N Elastic +-t olyan felületen, ahol erős párányomás léphet fel.

A frissen feldolgozott Sikafloor-400 N Elastic+-t legalább 24 órán keresztül védjük páralecsapódástól és esőtől.

Kerülje el az alapozó tócsaképződését.

A Sikafloor-400 N Elastic+ fedőbevonatként történő alkalmazása előtt az alapozó-rétegnek érintésszáraznak kell lennie.

Ne alkalmazza beltérben.

Csak csökkenő hőmérséklet esetén használja. Emelkedő hőmérsékletnél apró levegő lyukak alakulhatnak ki.

Az anyagok helytelen használata repedéseket idézhet elő.

A színárnyalati eltérések elkerülése érdekében a Sikafloor-400 N Elastic+ feldolgozása előtt győződjünk meg arról, hogy a kiszerezéseken egyezik-e a gyártási szám.

Feldolgozást követő igénybevétel

Hőmérséklet (50%-os relatív páratart.)	Esőállóság	Járható	Teljes terhelés
+ 10 °C	Kb. 15 óra múlva	Kb. 1-2 nap múlva	Kb. 7-14 nap múlva*
+ 20 °C	Kb. 5 óra múlva	Kb. 6-24 óra múlva	Kb. 5-9 nap múlva*
+ 30 °C	Kb. 3 óra múlva	Kb. 4-18 óra múlva	Kb. 3-5 nap múlva*

* Erősen függ a rétegvastagságtól.

Megjegyzés: az adatok körülbelüli adatok, környezeti hatásoktól függően változhatnak.

Megjegyzések

A termékleírás adatai labortesztek eredményein alapulnak.
Az adatok környezeti hatásoktól függően változhatnak.

Biztonsági előírások

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.

Ebben a Műszaki 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, 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
E-mail : info@hu.sika.com

