

Termék Adatlap
Kiadás dátuma: 2009.04.09.
Verziószám: 04
Sikafloor®-300 N

Sikafloor®-300 N

Belső terek dekoratív, különlegesen rugalmas bevonata

Termékleírás A Sikafloor®-300 N kétkomponensű, oldószermentes, rugalmas poliuretángyanta.

Alkalmazási terület

- Különösen alkalmas kórházak, iskolák, kereskedelmi épületek, bemutatótermek, előcsarnokok, várótermek, nagyterű irodák, múzeumok padlóburkolatához történő felhasználásra. Alkalmas színes chipsszel történő beszórásra.
- Csak beltéri használatra.

Termékelőnyök / jellemzők

- Alacsony VOC-érték
- Színstabil
- UV-sugárzás- és fényálló
- Csökkenti a kopogóhangot
- Tartósan rugalmas (repedésáthidaló)
- Igen jó mechanikai ellenállóság
- Veszteségmentesen feldolgozható

Termékadatok

Megjelenés

Halmazállapot / színek Kavicsszürke, kb. RAL 7032
További színek kérésre.
Csekély színárnyalati eltérés az alapanyag miatt elkerülhetetlen

Kiszerezés A+B komponens: 20,0 kg-os felhasználásra kész egység

Tárolás

Tárolási körülmények / eltarthatóság Eredeti, bontatlan és sértetlen zárt csomagolásban, száraz helyen, +5 °C és +30 °C hőmérsékletek között a gyártástól számított 9 hónapig tárolható.

Műszaki adatok

Sűrűség	Töltetlen:	1,40 kg/dm ³	DIN 53217
	A kötőanyag 1:4 arányban töltve:	1,48 kg/dm ³	DIN 53217

Lineáris hővezetési tényező	0,28 W/mK	DIN 52612
------------------------------------	-----------	-----------

Lépéshang szigetelés	Lépéshang javítási érték	3 dB / 28 nap / +23 °C / 50% rel. p.	ISO 140-8
-----------------------------	--------------------------	--------------------------------------	-----------

Construction



Mechanikai / fizikai tulajdonságok

Repedésáthidalás 1,0 mm statikus / 28 nap / +23 °C / 50% rel. páratart.

Ellenállóság

Mechanikai ellenállóság Könnyű és közepes mechanikai igénybevételre alkalmas.

UV-sugárzás UV-sugárzásállóság: 8-as fokozat DIN 54 004

Rendszerinformáció

Rendszerfelépítés

Alapozás (normál nedvszívó képességű alapfelület):
Sikafloor®-161, kb 0,3-0,5 kg/m²

Kiegyenlítés:
Az érdes alapfelületet először egyenlítsük ki. Használjunk pl. Sikafloor®-156 kiegyenlítő habarcsot (lásd: Termék Adatlap).

Bevonat:
Sikafloor®-300 N, kb 2,6 kg/m²

Fedőbevonat (mindig szükséges):
Színtelen, matt: Sikafloor®-302 W Neu, kb 0,1-0,15 kg/m²

A teljes vastagság: kb. 2 mm

Feldolgozási részletek

Alapfelület minősége A beton alapfelület ép, megfelelő nyomószilárdságú (min. 25 N/mm²), és a tapadóhúzó szilárdsága min. 1,5 N/mm² legyen.

A felület tiszta, száraz vagy mattnedves és leválasztó szerektől, mint pl. olaj, zsír, festékbevonat és utókezelőszer stb. mentes legyen.

Kétséges esetben készítsünk mintafelületet.

Alapfelület előkészítés A beton alapfelületet mechanikusan készítsük elő koptatószemcsés tisztítással vagy maró berendezéssel, hogy eltávolítsuk a cementiszapot és elérjünk egy nyitott pórusú felületet.

A gyenge betont távolítsuk el, és a felületi hibákat, mint pl. lyukakat és üregeket teljesen fel kell tárnunk.

Javítsuk ki az aljzatot, töltsük ki a lyukakat/üregeket és egyenlítsük ki a felületet arra alkalmas termékkel a Sikafloor®, SikaDur® és a Sikagard® termékcsalád anyagaiból.

A kiemelkedéseket csiszolással távolítsuk el.

Minden port, laza és morzsalékos anyagot el kell távolítani a felületről, mielőtt munkához látunk, lehetőleg seprűvel és/vagy ipari porszívóval.

Feldolgozási feltételek / korlátozások

Alapfelületi hőmérséklet	Min. +10 °C / max. +30 °C.
Környezeti hőmérséklet	Min. +10 °C / max. +30 °C.
Alapfelület nedvessége	≤ 4% nedvességtartalom. Mérési eljárás: Sika®-Tramex, CM-nedvességmérő vagy szárítószekrényes vizsgálat. Nem lehet felszálló nedvesség az ASTM szerint (polietilén fólia vizsgálat).
Relatív páratartalom	Maximum 80%.
Harmatpont	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.

Feldolgozási tudnivalók

Keverés	A komponens : B komponens= 70 : 30 (tömegarány) Keverjük fel az A komponent . Adjuk hozzá az összes B komponent és az A és B komponenseket alaposan keverjük össze, míg egy homogén keveréket nem kapunk. A keverési időtartam legalább 3 perc, és először akkor hagyható abba, amikor egy homogén keverék elő nem állt. Az összekevert anyagot egy tiszta edénybe öntsük át, és még egyszer röviden keverjük meg.
Keverőeszközök	A Sikafloor®-300 N alacsony fordulátú elektromos keverővel (300-400 ford./perc) vagy egyéb alkalmas berendezéssel keverhető.
Feldolgozási eljárás / eszközök	Az összekevert anyagot öntsük ki a felületre, majd fogas simítóval egyenletesen oszlassuk el, végül tüskés hengerrel levegőztessük ki.
Eszköztisztítás	A munkaeszközöket azonnal Verdünnung C-vel tisztítsuk. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.

Feldolgozási idő	Hőmérséklet	Idő
	+10 °C	~ 60 perc
	+20 °C	~ 30 perc
	+30 °C	~ 15 perc

Várakozási idő munkafolyamatok között / átdolgozhatóság

Amikor a Sikafloor® -300 N a Sikafloor® -156-ra feldolgozható:

Alapfelületi hőmérséklet	Legalább	Maximum
+10 °C	~ 24 óra	~ 3 nap
+20 °C	~ 12 óra	~ 2 nap
+30 °C	~ 6 óra	~ 1 nap

Amikor a Sikafloor® -302 W Neu a Sikafloor® -300 N-re feldolgozható:

Alapfelületi hőmérséklet	Legalább	Maximum
+10 °C	~ 48 óra	~ 3 nap
+20 °C	~ 30 óra	~ 2 nap
+30 °C	~ 20 óra	~ 36 óra

A megadott idők csak körülbelüli értékek, ezért eltérő környezeti feltételek esetén változhatnak.

Kikötési részletek

Utókezelés

Hogy tartósan megőrizzük a dekoratív felület megjelenését, ajánlott a rendszeres ápolás és karbantartás, megfelelő ápolószerekkel. A csiszolási igénybevétel a felület megkarcolódásához vezethet. A tisztítási eljárást hozzá kell igazítani a helyi feltételekhez és a tisztítást végző cégekhez.

Használatbavétel

Hőmérséklet	Gyalogos közlekedés	Teljes terhelés
+10 °C	~ 48 óra	~ 10 nap
+20 °C	~ 30 óra	~ 7 nap
+30 °C	~ 20 óra	~ 5 óra

Megjegyzés: A megadott idők csak körülbelüli értékek, ezért eltérő környezeti feltételek esetén változhatnak.

Fontos tudnivalók

Mérési értékek

Ebben az Adatlapban minden műszaki adat laborvizsgálati eredményén alapszik. 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.

CE-jelölés MSZ EN 1504 szerint

A harmonizált MSZ EN 1504-2 "Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására. – Fogalommeghatározások, követelmények, minőségellenőrzés és megfelelőségértékelés. – 2. rész: Felületvédő rendszerek betonhoz" szabvány előírja a termékek és rendszerek használati módjait: „Hidrofóbizáló impregnálás”, „Impregnálás” és „Bevonatok”.

A termékek, melyek megfelelnek ezen előírásnak, elláthatók CE-jelöléssel a ZA 1 melléklet ZA1a-tól ZA1g-ig számozott táblázatai szerint a feladatkörnek megfelelően és a vonatkozó kikötésekkel ott megjelölve, mivel teljesítik a feltüntetett követelményeket az Építési Termék Direktíva (89/106) irányelvei szerint.

**CE-jelölés
MSZ EN 13813 szerint**

A harmonizált MSZ EN 13813:2003 "Esztrichek és padozati anyagok. Esztrich-habarcok. Tulajdonságok és követelmények" szabvány speciális követelményei szerinti alkalmazásán belüli használatra.

Azok az esztrichek vagy bevonatok, melyek hozzájárulnak a szerkezet teherbírásiának növeléséhez, azok nem tartoznak a szabvány hatálya alá.

Padlóburkolati műgyanták továbbá cementesztrichek tartoznak ezen előíráshoz. A szabvány ZA.3 mellékletének ZA.1.5 és 3.3 táblázata szerint teljesíti termékdirektíva (89/106) követelményeit :

	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D-70439 Stuttgart	
04 ¹⁾	
EN 13813-SR-B1,5-AR1-IR4	
Műgyanta az épületek belső habarccspadló/bevonataihoz	
Tűzállóság:	E _{fl} ²⁾
Korozív anyag forgalomba hozatali megnevezése (Synthetic Resin Screed – műgyanta habarccspadló):	SR
Páraátbocsátás:	NPD ³⁾
Kopásállóság (Abrasion Resistance):	AR 1 ⁴⁾
Tapadószilárdság (Bond strength):	B 1,5
Ütésállóság (Impact Resistance):	IR 4
Hangszigetelés:	NPD
Hangelnyelés:	NPD
Hőellenállás:	NPD
Vegy ellenálló képesség:	NPD

¹⁾ Az utolsó két számjegye annak az évnek, amikor a mellékletet elfogadták.

²⁾ Németországban DIN 4102 szerint. Megfelel B2 osztálynak.

³⁾ NPD = No Performance Determined; Nincs elfogadott érték.

⁴⁾ Homokkal nem beszórva.

VOC kibocsátási érték

A termék a 2004/42/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv (2A/j sb kategória) szerint – a VOC határérték 2010-től 500 g/liter – készített.

A használatra kész Sikafloor®-300 N maximális VOC-tartalma <140 g/liter.

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 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

