

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-701

Alacsony VOC kibocsátású epoxi alapozó, kiegyenlítő habarcs és habarcs esztrich

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikafloor®-701 kétkomponensű, alacsony viszkozitású, univerzális epoxigyanta, mely felhasználható epoxi alapozóként, kiegyenlítő habarcsként és habarcs esztrichként tisztaterekben.

FELHASZNÁLÁS

Sikafloor®-701 Kizárólag szakmai felhasználók részére.

A termék felhasználható:

- Alapozóként beton, cementesztrich és epoxi habarcs felületeken
- Alapozóként normál és erősen nedvszívó alapfelületekhez

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Alacsony VOC kibocsátás
- Alacsony viszkozitás
- Jó behatolási képesség
- Jó tapadószilárdság
- Univerzális

KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- Megfelel a LEED v4 MRc 2 (1. opció) követelményeinek – Építési termékek forgalomba hozatala és optimalizálása – Környezetvédelmi Terméknyilatkozatok
- Megfelel a LEED v4 MRc (2. opció) követelményeinek – Építési termékek forgalomba hozatala és optimalizálása – Anyagösszetétel
- Megfelel a LEED v4 EQ 2 követelményeinek: Alacsony károsanyag kibocsátású anyagok
- Környezetvédelmi Terméknyilatkozat (EPD) az MSZ EN 15804 szerint. EPD az Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU) által függetlenül hitelesítve
- Megfelel a DIBt követelményeinek (2010. október) és az AgBB követelményeinek (2012. június), beleértve a NIK értékeket beltéri környezetben történő felhasználásra vonatkozóan
- Francia szabályozás szerinti beltéri VOC kibocsátási osztály: A+

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítmény nyilatkozat az MSZ EN 1504-2:2004 szabvány szerint: Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására – A beton felületvédelmi rendszerei - Bevonat
- CE jelölés és Teljesítmény nyilatkozat az MSZ EN 13813:2002 szabvány szerint: Esztrichek és padozati anyagok – Esztrichhabarcsok – Tulajdonságok és követelmények – Műgyanta esztrich
- Nedves beton kompatibilitás, MSZ EN 13578, Sikafloor®-701, Sikafloor®-220 W Conductive, Sikafloor®-390 ECF, kiwa, vizsgálati jelentés száma: P 12091-5
- Bevonat kompatibilitás PV 3.10.7, Sikafloor-701, HQM, jelentés száma: 14-04-14201871-10
- Európai Műszaki Értékelés ETA-20/0009 2020.01.30.

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Oldószermentes epoxigyanta	
Csomagolás	A komponens	7,5 kg
	B komponens	2,5 kg
	A+B komponens	10 kg-os felhasználásra kész egység
További csomagolási egységekről tájékozódjon az aktuális árjegyzékből.		
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 24 hónapig	
Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, száraz helyen, +5°C és +30°C közötti hőmérsékleten tárolja. Mindig olvassa el a csomagolás címkéjét. A biztonságos kezelésre és tárolásra vonatkozó információkért olvassa el a termék aktuális Biztonsági Adatlapját.	
Megjelenés / Szín	A komponens	átlátszó folyadék
	B komponens	barnás folyadék
Sűrűség	A komponens	kb. 1,10 kg/l (MSZ EN ISO 2811-1)
	B komponens	kb. 1,01 kg/l
	Bekevert termék	kb. 1,08 kg/l
Szárazanyag tartalom (súly)	kb. 100 %	
Szárazanyag tartalom (mennyiség)	kb. 100 %	

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Nyomószilárdság	28 nap után, +23°C-on	76 N/mm ² (habarcsként)	(MSZ EN 13892-2)
Szakító-tapadósilárdság	> 1,5 N/mm ² (beton szakadt)		(MSZ EN ISO 4624)
Alkalmazási hőmérséklet	FONTOS Egyidejű mechanikai és vegyi igénybevétel esetén Míg a termék +60°C feletti hőmérsékletnek van kitéve, ne tegye ki további vegyi és/vagy mechanikai igénybevételnek, mivel az károsítja a terméket. 1. Ne tegye ki a terméket vegyi és mechanikai igénybevételnek magas hőmérsékleten. Rövid ideig, legfeljebb 7 nap +60 °C		

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Kevertési arány	Felhasználás	Összetétel	Kevertési arány
	Alapozó vagy tapadóhíd	A komp. : B komp.	75 : 25 (tömeg szerint)
	Kiegyenlítő habarcs (felületi érdesség < 1 mm)	Sikafloor®-701 : kvarchomok (0,1–0,3 mm) : Sika® Extender T	1 : 0,5 : 0,015 (tömeg szerint)
	Kiegyenlítő habarcs (felületi érdesség 2 mm-ig)	Sikafloor®-701 : kvarchomok (0,1–0,3 mm) : Sika® Extender T	1 : 1 : 0,015 (tömeg szerint)
	Habarcs esztrich (15-20 mm rétegvastagság)	Sikafloor®-701 : habarcs esztrich adalékanyag	1 : 10 (tömeg szerint)

HABARCS ESZTRICH ADALÉKANYAG

Az alábbi homokkeverékek megfelelő szemeloszlással rendelkeznek 15-20 mm-es rétegvastagsághoz:

- 0,1 – 0,5 mm-es kvarchomok
- 0,4 – 0,7 mm-es kvarchomok
- 0,7 – 1,2 mm-es kvarchomok
- 2 – 4 mm-es kvarchomok

1. A megfelelő szemeloszlás meghatározásához végezzen előzetes próba-vizsgálatokat.
2. Az adalékanyagot és a homokkeveréket a szemcseméretnek és az alkalmazási hőmérsékletnek megfelelően válassza ki.
3. A legnagyobb szemcseméret a teljes rétegvastagság 1/3-ánál kisebb legyen.

Anyagfelhasználás	Felhasználás	Termék	Anyagszükséglet
	Alapozó	1–2 × Sikafloor®-701	1–2 × 0,3–0,5 kg/m ²
	Finom kiegyenlítő habarcs (felületi érdesség < 1 mm)	Sikafloor®-701 + kvarchomok (0,1–0,3 mm) + Sika® Extender T	1,4 kg/m ² /mm
	Finom kiegyenlítő habarcs (felületi érdesség 2 mm-ig)	Sikafloor®-701 + kvarchomok (0,1–0,3 mm) + Sika® Extender T	1,4 kg/m ² /mm
	Tapadóhíd	1–2 × Sikafloor®-701	1–2 × 0,3–0,5 kg/m ²
	Habarcs esztrich (15–20 mm rétegvastagság)	Sikafloor®-701 + kvarchomok	2,2 kg/m ² /mm
<p>Megjegyzés: Ezek elméleti értékek, nem veszik figyelembe az alapfelület porozításából, kialakításából, egyenetlenségéből és a veszteségből származó további anyagszükségletet. Az adott alapfelületi feltételeknek és a feldolgozás módjának megfelelően dolgozza fel a terméket egy próbafelületre a pontos anyagszükséglet kiszámításához.</p>			
Termék hőmérséklete	+10°C és +30°C között		
Levegő környezeti hőmérséklete	+10°C és +30°C között		
Relatív páratartalom	Legfeljebb 80% rel. páratart.		
Harmatpont	Ügyeljen a páralecsapódásra. Az alapfelület és a feldolgozott, de még ki nem keményedett termék hőmérséklete legalább 3°C-kal harmatpont felett legyen, így csökken a páralecsapódás és a kivirágzás kockázata a termék felületén. Az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom növeli a kivirágzás valószínűségét.		
Alapfelület hőmérséklete	+10°C és +30°C között		
Alapfelület nedvességtartalma	Alapfelület	Vizsgálati módszer	Nedvességtartalom
	Cementbázisú alapfelület	CM mérő készülék	≤ 4 %
	Nem lehet felszálló nedvesség (ASTM D4263, polietilén fólia)		
Fazékidő	+10 °C	kb. 60 perc	
	+20 °C	kb. 30 perc	
	+30 °C	kb. 15 perc	
<p>Megjegyzés: A megadott időértékek körülbelüliek, függenek a változó környezeti feltételektől, különösen a hőmérséklettől és a relatív páratartalomtól.</p>			

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-701

Március 2023, Version 05.01

020811020010000018

Várakozási idő / Átdolgozhatóság (munkamenetek között)

Alapfelület hőmérséklete	Legalább	Legfeljebb
+10 °C	kb. 60 óra	kb. 4 nap
+20 °C	kb. 24 óra	kb. 2 nap
+30 °C	kb. 16 óra	kb. 1 nap

Megjegyzés: A megadott időértékek körülbelüliek, függnek a változó környezeti feltételektől, különösen a hőmérséklettől és a relatív páratartalomtól.

TERMÉKADATOK ALAPJA

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

TOVÁBBI DOKUMENTUMOK

- Sika® Alkalmazástechnikai Útmutató: Padlóbevonati rendszerek felületének vizsgálata és előkészítése
- Sika® Alkalmazástechnikai Útmutató: Padlóbevonati rendszerek kikeverése és feldolgozása
- Sikafloor® Tisztítási útmutató

ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

A termék használata előtt kérjük olvassa el az aktuális, vonatkozó biztonsági adatlapot. A biztonsági adatlap tartalmazza a fizikai, ökológiai, toxikológiai és biztonságtechnikai adatokat, valamint tájékoztatást nyújt a vegyi anyagok biztonságos kezelésére, tárolására és ártalmatlanítására vonatkozóan.

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

BERENDEZÉS

KEVERÉS

- Dupla keverőszáras, elektromos keverőgép (>700 W, 300 - 400 ford./perc)

FELDOLGOZÁS

- Gumilehűző
- Gyapjú henger

ALAPFELÜLET MINŐSÉG

A cementbázisú alapfelület (beton, esztrich) legyen szerkezetiileg ép és megfelelő nyomószilárdságú (legalább 25 N/mm²), legalább 1,5 N/mm²-es tapadószilárdsággal.

Az alapfelület legyen tiszta, száraz, szennyeződésektől (por, olaj, zsír, bevonatok, cementiszap, felületkezelés) és laza, málló részektől mentes.

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

ALAPFELÜLET MECHANIKUS ELŐKÉSZÍTÉSE

Lukak és üregek feltárása

A felület mechanikus előkészítése során teljesen tárja fel a lukakat és az üregeket.

- Távolítsa el a gyenge cementbázisú alapfelületet.
- Mechanikusan, szemcseszórással vagy marással távolítsa el a cementiszapot az alapfelületről.
- A vékony réteg gyanta feldolgozása előtt a kiálló részeket csiszolással távolítsa el.
- A termék feldolgozása előtt ipari porszívóval távolítsa el a felületről a port, laza és málló részeket.
- A felület kiegyenlítéséhez, a repedések, lukak és üregek feltöltéséhez Sikafloor®, Sikadur® és Sikagard® termékeket használjon.

A kiegyenlítéshez és a hibajavításhoz szükséges termékekre vonatkozó további információkért forduljon a Sika Műszaki Osztályához.

NEM CEMENTBÁZISÚ ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

Nem cementbázisú alapfelületek előkészítésére vonatkozó információkért forduljon a Sika Műszaki Osztályához.

HÉZAGOK ÉS REPEDÉSEK KEZELÉSE

A termék feldolgozása előtt az alapfelületben lévő munkahézagokat és statikus felületi repedéseket Sikadur® vagy Sikafloor® gyantával készítse elő.

KEVERÉS

Megjegyzés: A termék viszkozitásának növelése érdekében adjon hozzá Sika® Extender T-t.

ALAPOZÓ KEVERÉSE

- Keverje fel az A komponenst (gyanta) kb. 30 másodpercen keresztül.
- Adja hozzá a B komponenst (edző).
- Keverje folyamatosan 3 percen keresztül, míg homogén keveréket kap. Ne keverje túl sokáig, így elkerülhető a levegő bezárása.
- Az alapos keveredés biztosítása érdekében öntse az anyagot egy tiszta edénybe és keverje át újra, míg sima, egyenletes keveréket kap.
- Az utolsó keverés közben legalább egyszer kaparja le a keverőedény oldaláról és aljáról az anyagot egy egyenes szélű simítóval, így biztosítja a teljes keveredést.

KIEGYENLÍTŐ HABARCS, GYANTA ESZTRICH KEVERÉSE

- Keverje fel az A komponenst (gyanta) kb. 30 másodpercen keresztül.
- Adja hozzá a B komponenst (edző).
- A két komponens összekeverése közben fokozatosan adja hozzá a szükséges töltő- és adalékanyagokat.
- Ne keverje túl sokáig. Keverje további 2 percen keresztül, míg homogén keveréket kap.
- Az alapos keveredés biztosítása érdekében öntse az anyagot egy tiszta edénybe és keverje át újra, míg sima, egyenletes keveréket kap.
- Az utolsó keverés közben legalább egyszer kaparja le a keverőedény oldaláról és aljáról az anyagot egy egyenes szélű simítóval, így biztosítja a teljes keveredést.

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-701

Március 2023, Version 05.01

020811020010000018



FELHASZNÁLÁS

Védelem nedvességgel szemben

Feldolgozás után legalább 24 órán keresztül védje a terméket a nedvességtől, páralecsapódástól és a vízzel való érintkezéstől.

Ideiglenes fűtés

Amennyiben ideiglenes fűtésre van szükség, ne használjon gázt, olajat, paraffint vagy más fosszilis fűtőanyagot, mivel ezek nagy mennyiségű mennyiségű szén-dioxid és vízpára képződésével járnak, melyek kedvezőtlen hatással vannak a bevonatra. Fűtéshez kizárólag elektromos melegevegőt fűjő berendezést használjon.

Tűkráterek

Ha a terméket porózus alapfelületre dolgozza fel emelkedő hőmérséklet mellett, a felszálló levegő miatt tűkráterek képződhetnek a felületen. Ezért a terméket csökkenő hőmérsékletnél dolgozza fel.

Tűkráterek lezárása

Ha a termék kikeményedése után tűkráterek jelentek meg a termék felületén, a következő réteg felületén hólyagok képződhetnek. A tűkrátereket az alábbi módon zárja le.

1. Enyhén csiszolja át a kikeményedett termék felületét.
2. Hordjon fel egy glett réteget a termék és kb. 3% Sika® Extender T keverékéből.

ALAPOZÓ FELDOLGOZÁSA

1. Öntse a bekevert terméket az alapfelületre. Anyagszükségletet ld. Felhasználási Információk.
2. Egyenletesen oszlassa szét a terméket a felületen egy rövidszálú henger vagy gumilehúzó segítségével.
3. Hengerezze át a felületet két irányban, egymásra merőlegesen egy gypjúhenger segítségével. A toldásmentes felület kialakításához feldolgozás közben tartsa nedvesen a széleket.
4. Ha szükséges, feldolgozás után várjon 15-30 percet, majd szórja be kvarchomokkal. Először enyhén, majd feleslegben szórja be.
5. FONTOS A következő termék feldolgozása előtt várja meg, hogy a megfelelő várakozási idő elteljen (ld. Felhasználási Információk, Várakozási idő bekezdés). A termék kikeményedése után ipari porszívóval távolítsa el a felesleges kvarchomokot.

KIEGYENLÍTŐ HABARCS

Eszköz:

- Gumilehúzó
- Simító

1. Öntse a bekevert terméket az alapfelületre. Anyagszükségletet ld. Felhasználási Információk.
2. Egyenletesen oszlassa szét a terméket a felületen egy simító vagy gumilehúzó segítségével.

TAPADÓHÍD

1. Öntse a bekevert terméket az alapfelületre. Anyagszükségletet ld. Felhasználási Információk.
2. Egyenletesen oszlassa szét a terméket a felületen egy ecset, gypjúhenger vagy gumilehúzó segítségével.
3. Hengerezze át a felületet két irányban, egymásra merőlegesen egy gypjúhenger segítségével. A toldásmentes felület kialakításához feldolgozás közben tartsa nedvesen a széleket.
4. **(Opcionális)** Ha szükséges, hordjon fel egy második réteg alapozót.

GYANTA ESZTRICH

A termék nem alkalmazható vízzel való tartós érintkezés esetén szigetelő fedőréteg nélkül.

1. Öntse a bekevert terméket "nedves a nedvesre" módon a még ragacsos alapozóra. Anyagszükségletet ld. Felhasználási Információk.
2. Oszlassa szét és tömörítse a terméket egy simítóval a kívánt rétegvastagságban esztrich sínek segítségével.
3. Az esztrich felületét az esztrich sínekre fektetett léccel egyenlítse ki.
4. Simító vagy gyalogkísérő betonsimítóval alakítsa ki a kívánt felületi textúrát.

JAVÍTÓHABARCS

1. Öntse a bekevert terméket "nedves a nedvesre" módon a még ragacsos alapozóra.
2. Dolgozza fel a terméket egy simítóval a kívánt rétegvastagságban.
3. Tömörítse a feldolgozott habarcsot egy simítóval.
4. FONTOS A következő termék feldolgozása előtt várja meg, hogy a megfelelő várakozási idő elteljen (ld. Felhasználási Információk, Várakozási idő bekezdés). Simítsa el a felületét egy simítóval.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után azonnal tisztítson meg minden eszközt és berendezést Sika® Thinner C-vel. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-701

Március 2023, Version 05.01

020811020010000018

HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy az egyedi helyi szabályozások miatt a termék adatlapban szereplő információk és a termék ajánlott felhasználási módjai országonként eltérőek lehetnek. A tényleges termék adatokra és a felhasználásra vonatkozóan kérjük olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

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 Sika ajánlásainak megfelelően tárolják, kezelik és használják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból az anyagban, az alapfelületben és a helyszíni körülményekben lévő különbségek miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. A termék felhasználójának ellenőriznie kell a terméknek az adott felhasználási módnak és célnak való megfelelést. A Sika fenntartja a jogot a termékek tulajdonságainak megváltoztatására. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadjunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételeink szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit kérésre rendelkezésére bocsátunk.

Sika Hungária Kft.

2051 Biatorbágy
Rozália Park 5-7.
Tel: +36 1 371 2020
Fax: +36 1 371 2022
info@hu.sika.com
<https://hun.sika.com>



TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-701
Március 2023, Version 05.01
020811020010000018

Sikafloor-701-hu-HU-(03-2023)-5-1.pdf