

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-150 Plus

Csekély szagú, epoxigyanta alapozó, kiegyenlítő habarcs és habarcs esztrich

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikafloor®-150 Plus kétkomponensű, csekély szagú, alacsony viszkozitású, sokoldalúan felhasználható epoxigyanta, mely alkalmazható epoxi alapozóként, kiegyenlítő habarcsként és habarcs esztrichként.

FELHASZNÁLÁS

Sikafloor®-150 Plus Kizárólag szakmai felhasználók részére.

A termék felhasználható:

- Alapozóként beton, cementesztrich és epoxi habarcs felületekre
- Alapozóként normál és erősen nedvszívó felületekre
- Alapozóként Sika® epoxi és poliuretán padlóburkolati rendszerekhez

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Csekély szag
- Alacsony viszkozitás
- Jó behatolási képesség
- Jó tapadószilárdság
- Sokoldalúan felhasználható

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítmény nyilatkozat az MSZ EN 13813:2002 szerint - Esztrichhabarcsok és esztrichek - Esztrichhabarcs - Tulajdonságok és követelmények - Műgyanta esztrich
- CE jelölés és Teljesítmény nyilatkozat az MSZ EN 1504-2:2004 szerint - Beton felületvédelmi termékek és rendszerek - Bevonat

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Oldószermentes epoxigyanta	
Csomagolás	A komponens	18,5 kg-os tartály
	B komponens	6,5 kg-os tartály
	A+B komponens	25 kg-os felhasználásra kész egység
	További csomagolási egységekről tájékozódjon az aktuális árjegyzékből.	
Megjelenés / Szín	A komponens	Átlátszó folyadék
	B komponens	Barnás folyadék
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 tárolásra és kezelésre vonatkozó információkért olvassa el az aktuális biztonsági adatlapot.	

Sűrűség	Keverék	1,08 kg/l	(MSZ EN ISO 2811-1)
	A komponens	1,13 kg/l	
	B komponens	0,99 kg/l	

Szárazanyag tartalom (súly)	100%
Szárazanyag tartalom (mennyiség)	100%

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Shore D keménység	14 nap után, +23°C-on	83	(MSZ EN ISO 868)
Szakító-tapadószilárdság	> 1,5 N/mm ² (beton szakadt)		(MSZ EN 1542)
Alkalmazási hőmérséklet	Rövid ideig, legfeljebb 7 napig	+60°C	

Egyidejű mechanikai és vegyi kitettség magas hőmérsékleten
+60°C-os hőmérsékletnek való kitettség esetén az egyidejű mechanikai vagy vegyi igénybevétel károsíthatja a terméket. Magas hőmérsékleten ne tegye ki a terméket vegyi, illetve mechanikai igénybevételnek.

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány	A komponens : B komponens	74 : 26 (tömeg szerint)
----------------	---------------------------	-------------------------

Anyagfelhasználás	Bevonatrendszer	Termék	Anyagszükséglet
	Alapozó	1–2 × Sikafloor®-150 Plus	1–2 × 0,3–0,5 kg/m ²
	Kiegészítő habarcs / póruszáró glett	1 tömegrész Sikafloor®-150 Plus + 1 tömegrész kvarchomok (0,1–0,3 mm) + 0,015 tömegrész Sika® Extender T	1,7 kg/m ² /mm vastagság
	Tapadóhíd	1–2 × Sikafloor®-150 Plus	1–2 × 0,3–0,5 kg/m ²
	Habarcs esztrich (15–20 mm rétegvastagság) / Javítóhabarcs	1 tömegrész Sikafloor®-150 Plus + 10 tömegrész kvarchomok	2,2 kg/m ² /mm vastagság

Az alábbi homok keverékek alkalmazhatók 15-20 mm-es vastagság esetén:

- 25 tömegrész 0,1-0,5 mm-es kvarchomok
- 25 tömegrész 0,4-0,7 mm-es kvarchomok
- 25 tömegrész 0,7-1,2 mm-es kvarchomok
- 25 tömegrész 2-4 mm-es kvarchomok

A legnagyobb szemcseméret legfeljebb a teljes rétegvastagság 1/3-ad része lehet. A szemcse alakjától és az alkalmazási hőmérséklettől függően kell kiválasztani az adalékanyagot és a legalkalmasabb keveréket. További rendszerkonfigurációk a vonatkozó termék adatlapokban találhatóak. A habarcskeverékek előzetes vizsgálata javasolt az adalékanyag megfelelő szemcseméretének kiválasztásához.

A fenti értékek elméletiek, nem veszik figyelembe a felület porozitásából, kialakításából, a szintbeli eltérésekből vagy a veszteségből eredő többlet anyagszükségletet. A pontos anyagszükséglet kiszámításához az adott alapfelületi feltételek mellett és a feldolgozáshoz használt eszközzel dolgozza fel a terméket egy próbafelületre.

Termék hőmérséklete	+10°C és +30°C között
Levegő környezeti hőmérséklete	+10°C és +30°C között
Relatív páratartalom	Legfeljebb 80%

Harmatpont

Ügyeljen a páralecsapódásra! Az alapfelület és a még ki nem keményedett anyag hőmérséklete legalább 3°C-kal harmatpont felett legyen, így csökken a páralecsapódás és a kivirágzás kockázata a feldolgozott 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 mód	Nedvességtartalom
Cementbázisú alapfelület	Kalcium-karbid módszer (CM-mérés)	≤ 4%
Nincs felszálló nedvesség (ASTM D4263, polietilén fólia)		

Fazékidő

+10°C	60 perc
+20°C	30 perc
+30°C	15 perc

A megadott időértékek körülbelüliek, függnak a változó környezeti feltételektől, különösen a hőmérséklettől és a relatív páratartalomtól.

Várakozási idő / Átdolgozhatóság (munkamenetek között)

Alapfelület hőmérséklete	Legalább	Legfeljebb
+10°C	17 óra	4 nap
+20°C	9 óra	2 nap
+30°C	7 óra	1 nap

A megadott időértékek körülbelüliek, függnak 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: Sikafloor® padlóbevonati rendszerek kikeverése és feldolgozása

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

- Gumilehúzó
- Gyapjú henger

ALAPFELÜLET MINŐSÉG

A cementbázisú alapfelület legyen szerkezetileg ép, megfelelő nyomószilárdságú (legalább 25 N/mm²), legalább 1,5 N/mm²-es húzószilárdságú.

Az alapfelület legyen tiszta, száraz, szennyeződések-től (pl. por, olaj, zsír, bevonat, cementiszap, felületkezelő szerek) és laza, málló részek-től mentes.

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

MECHANIKAI ELŐKÉSZÍTÉS

A felület előkészítése során, ha az alapfelületben lévő üregeket és fúrt lyukakat nem javítják ki megfelelően, akkor azok gyengíthetik a fogadófelületet, így károsíthatják a bevonatot. A felület előkészítése során távolítsa el teljesen a lyukakat, üregeket a szükséges javítások felmérése érdekében.

- Távolítsa el a gyenge cementbázisú alapfelületet.
- Mechanikusan készítse elő a cementbázisú alapfelületet szemcseszóróval, csiszolással vagy marással a cementiszap eltávolítása érdekében.
- A vékony rétegű gyanta feldolgozása előtt csiszolással távolítsa el a kiálló részeket.
- A termék feldolgozása előtt távolítsa el a felületről a port és a laza, málló részeket egy ipari porszívóval.
- A felület kiegyenlítéséhez, a repedések, lyukak és üregek kitöltéséhez használja a megfelelő Sikafloor®, Sikadur® vagy Sikagard® terméket.

A felület kiegyenlítésére és a hibák kijavítására alkalmas termékekre vonatkozó további információért forduljon a Sika Műszaki Osztályához.

NEM CEMENTBÁZISÚ ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

A nem cementbázisú alapfelületek előkészítésére vonatkozó további információért forduljon a Sika Műszaki Osztályához.

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-150 Plus
Május 2025, Version 01.01
020811020010000158

HÉZAGOK, REPEDÉSEK KEZELÉSE

Az alapfelületben lévő munkahézagok és a már meglévő statikus felületi repedések előkezeléséhez használjon Sikadur® vagy Sikafloor® gyantát.

KEVERÉS

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

KÉT KOMPONENS ÖSSZEKEVERÉSE

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

KIEGYENLÍTŐ HABARCS ÉS GYANTA ESZTRICH

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

FELHASZNÁLÁS

- Feldolgozás után legalább 24 órán keresztül védje a terméket a nedvességtől, páralecsapódástól és a vízzel való közvetlen érintkezéstől.
- Amennyiben ideiglenes fűtésre van szükség, ne használjon gázt, olajat, paraffint vagy más fosszilis fűtőanyagot, mivel ezek nagy mennyiségű CO₂ és vízpára képződésével járnak, melyek kedvezőtlen hatással vannak a bevonatra. Fűtéshez kizárólag elektromos meleg levegő-fűjót használjon.
- A termék porózus alapfelületre, emelkedő hőmérséklet mellett történő feldolgozása esetén a felszálló levegő miatt tűkráterek képződhetnek a bevonaton. A terméket csökkenő hőmérsékletnél dolgozza fel.
- Ha a terméken kikeményedés után tűkráterek jelennek meg, az a következő réteg hólyagosodását okoz-

hatja. A tűkrátereket az alábbi módon zárja le: Enyhén csiszolja meg a kikeményedett termék felületét, majd dolgozzon fel egy a termék és kb. 3% Sika® Extender T keverékéből álló poruszáró glett réteget.

ALAPOZÓ

1. Öntse a kikevert anyagot az alapfelületre (anyagszükségletet ld. Felhasználási Információk).
2. Dolgozza el egyenletesen a terméket a felületen egy rövidszálú henger vagy gumilehúzó segítségével.
3. Hengerelje át a felületet két irányban, egymásra merőlegesen egy gyapjú hengerrel. A toldásmentes felület érdekében feldolgozás közben tartsa nedvesen a sávok széleit.
4. Ha beszórásra van szükség, várjon 15 - 30 percet, majd szórja be a felületet kvarchomokkal, kezdetben enyhén, majd feleslegben.
5. FONTOS Tartsa be a várakozási időt a következő réteg feldolgozása előtt. (ld. Várakozási idő / Átdolgozhatóság fejezet). A termék kikeményedése után ipari porszívóval távolítsa el a felesleges homokot.

PÓRUSZÁRÓ GLETT

1. Öntse a kikevert anyagot az alapfelületre (anyagszükségletet ld. Felhasználási Információk).
2. Dolgozza el egyenletesen a terméket a felületen egy simító vagy gumilehúzó segítségével.

TAPADÓHÍD

1. Öntse a kikevert anyagot az alapfelületre (anyagszükségletet ld. Felhasználási Információk).
2. Dolgozza el egyenletesen a terméket a felületen egy ecset, gyapjú henger vagy gumilehúzó segítségével.
3. Hengerelje át a felületet két irányban, egymásra merőlegesen egy gyapjú hengerrel. A toldásmentes felület érdekében feldolgozás közben tartsa nedvesen a sávok széleit.
4. **(Opcionális)** Szükség esetén hordjon fel egy második réteg alapozót.

GYANTA ESZTRICH

A termék nem alkalmazható vízzel való érintkezés esetén szigetelő fedőbevonat nélkül.

1. Öntse a kikevert anyagot a még ragacsos alapozóra (anyagszükségletet ld. Felhasználási Információk).
2. Oszlassa szét és tömörítse a terméket egy simítóval a kívánt rétegvastagságúra esztrich sínek között.
3. Egyenlítse ki az esztrich felületét az esztrich sínekre fektetett lehúzó léccel.
4. Simítsa el a felületet a kívánt textúrájára egy simítóval vagy gyalogkísérő betonsimító géppel.

GYANTA JAVÍTÓHABARCS

1. Öntse a kikevert anyagot a még ragacsos alapozóra.
2. Dolgozza el a terméket a kívánt rétegvastagságban egy simítóval.
3. Tömörítse a feldolgozott habarcsot a simítóval.
4. FONTOS Tartsa be a várakozási időt a következő réteg feldolgozása előtt. (ld. Várakozási idő / Átdolgozhatóság fejezet). Simítsa el a felületet egy simítóval.

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-150 Plus

Május 2025, Version 01.01

020811020010000158

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után közvetlenül tisztítsa meg minden eszközt és berendezést Sika® Thinner C-vel. A kikeményezett anyag csak mechanikusan távolítható el.

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 olvasassa 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®-150 Plus
Május 2025, Version 01.01
020811020010000158

Sikafloor-150Plus-hu-HU-(05-2025)-1-1.pdf