

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-150

Epoxygánta alapozó, kiegyenlítő habarcs és habarcs esztrich

TERMÉKLEÍRÁS

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

FELHASZNÁLÁS

Sikafloor®-150 Kizárólag szakmai felhasználók részére.

A termék felhasználható:

- Alapozóként beton, cementesztrich és epoxi habarcs felületekre
- Alapozóként normál és erős nedvszívó képességű alapfelületekre
- Alapozóként Sika® epoxi és poliuretán padlóbevonati rendszerekhez

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

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

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Oldószermentes epoxigyánta	
Csomagolás	A komponens	1,85, 7,4 vagy 18,5 kg-os tartály
	B komponens	0,65, 2,6 vagy 6,5 kg-os tartály
	A + B komponens	2,5 és 10 kg-os unipack; 25 kg-os, felhasználásra kész egység
	A komponens	180 vagy 1000 kg-os hordó
	B komponens	190 vagy 950 kg-os hordó
	A + B komponens	3 hordó A komp. (180 kg) + 1 hordó B komp. (190 kg) = 730 kg
További csomagolási egységekről tájékozódjon az aktuális árjegyzékből.		

KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- Megfelel a LEED v4 EQc 2 követelményeinek: Alacsony kibocsátású anyagok
- Megfelel a LEED v4 MRc 2 (1. opció): követelményeinek: Építési termékek felfedése és optimalizálása - Környezetvédelmi terméknyilatkozatok
- Megfelel a LEED v4 MRc 4 (2. opció) követelményeinek: Építési termékek felfedése és optimalizálása - Anyagösszetevek

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítmény nyilatkozat az MSZ EN 1504-2:2004 szerint - Beton felületvédelmi termékek és rendszerek - Bevonat
- CE jelölés és Teljesítmény nyilatkozat az MSZ EN 13813:2002 szerint - Esztrichhabarcsok és esztriches - Esztrichhabarcs - Tulajdonságok és követelmények - Műgyánta esztrich
- Tapadási viselkedés MSZ EN 13578, Sikafloor®-150 + Sikafloor®-264 N, kiwa, vizsgálati jelentés száma: P 12091-1 E
- Sikafloor®-150-nel készült bevonatrendszer repedésáthidaló képességének meghatározása az ETAG 022 szerint, kiwa, jelentés szám: P 12607-2a-E

Éltarthatóság	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.	
Megjelenés / Szín	A komponens	átlátszó folyadék
	B komponens	barnás folyadék
	Megjegyzés: Közvetlen napsugárzás hatására előfordulhat némi elszíneződés vagy színeltérés, de ez nem befolyásolja a termék működését és teljesítményét.	
Sűrűség	A komponens	1,12 kg/l (MSZ EN ISO 2811-1)
	B komponens	0,99 kg/l
	Gyanta keverék	1,08 kg /l
Szárazanyag tartalom (súly)	100%	
Szárazanyag tartalom (mennyiség)	100%	

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Shore D keménység	7 nap után, +23°C-on	80	(MSZ EN ISO 868)
Szakító-tapadószilárdság	> 1,5 N/mm ² (beton szakadt)		(MSZ EN 1542)
Alkalmazási hőmérséklet	Legfeljebb	+60°C	
	Egyidejű mechanikai és vegyi kitettség +60°C-os hőmérsékletnek való kitettség esetén az egyidejű mechanikai és/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	1–2 × 0,3–0,5 kg/m ²
	Kiegyenlítő habarcs / Kapart réteg	1 rész Sikafloor®-150 + 1 rész kvarchomok (0,1–0,3 mm) + 0,015 rész Sika® Extender T (tömeg szerint)	1,7 kg/m ² /mm vastagság
	Tapadóhíd	1–2 × Sikafloor®-150	1–2 × 0,3–0,5 kg/m ²
	Habarcs esztrich (15–20 mm rétegvastagság) / Javítóhabarcs	1 rész Sikafloor®-150 + 10 rész kvarchomok (tömeg szerint)	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 porozításából, 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%		
Alapfelület hőmérséklete	+10°C és +30°C között		
Alapfelület nedvességtartalma	Alapfelület	Vizsgálati mód	Nedvességtartalom
	Cementbázisú alapfelület	Kalcium-karbid módszer (CM-mérés)	≤ 4%
	Ne legyen felszálló nedvesség (ASTM D4263, polietilén fólia)		
Fazékidő	+10°C	60 perc	
	+20°C	30 perc	
	+30°C	15 perc	

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

Várakozási idő / Átdolgozhatóság (munkamenetek között)	Sikafloor®-150-re történő oldószermentes termékek feldolgozása előtt:		
	Alapfelület hőmérséklete	Legalább	Legfeljebb
	+10°C	17 óra	4 nap
	+20°C	9 óra	2 nap
	+30°C	7 óra	1 nap
	Sikafloor®-150-re történő oldószer tartalmú termékek feldolgozása előtt:		
	Alapfelület hőmérséklete	Legalább	Legfeljebb
	+10°C	36 óra	6 nap
	+20°C	24 óra	4 nap
	+30°C	12 óra	2 nap

A megadott időértékek körülbelüliek, függenek 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

- Gumilehűző
- Gyapjú henger

ALAPFELÜLET MINŐSÉG

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

Az alapfelület legyen tiszta, száraz, szennyeződésektől (pl. por, olaj, zsír, bevonat, cementiszap, felületkezelő szerek) és laza, málló részeketől mentes.

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-150

November 2023, Version 11.01

020811020010000089

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 társa fel teljesen a lyukakat, üregeket a szükséges javítások felmérése érdekében.

1. Távolítsa el a gyenge cementbázisú alapfelületet.
2. Mechanikusan készítse elő a cementbázisú alapfelületet szemcseszórással, csiszolással vagy marással a cementiszap eltávolítása érdekében.
3. A vékony rétegű gyanta feldolgozása előtt csiszolással távolítsa el a kiálló részeket.
4. A termék feldolgozása előtt távolítsa el a felületről a port és a laza, málló részeket egy ipari porszívóval.
5. A felület kiegyenlítéséhez, a repedések, lyukak és üregek kitöltéséhez használja a megfelelő Sikaflo[®], 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.

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) komponent kb. 30 másodpercen keresztül.
2. Adja a B (edző) komponent az A komponenshez.
3. **FONTOS** Ne keverje túl sokáig. Keverje össze a két komponent folyamatosan, kb. 3 percen keresztül, míg homogén keveréket kap.
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) komponent kb. 30 másodpercen keresztül.
2. Adja a B (edző) komponent az A komponenshez.
3. A két komponent összekeverése közben fokozatosan adjon hozzá a szükséges mennyiségű töltő- vagy adalékanyagot.

4. **FONTOS** Ne keverje túl sokáig. Keverje további 2 percen keresztül, míg homogén keveréket kap.
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 meleglevegő-fűjót használjon.
- A termék porózus alapfelületre, emelkedő hőmérséklet mellett történő feldolgozása esetén a felszálló levegő miatt túkráterek képződhetnek a bevonaton. A terméket csökkenő hőmérsékletnél dolgozza fel.
- Ha a terméken kikeményedés után túkráterek jelennek meg, az a következő réteg hóltyagosodását okozhatja. A túkrátereket az alábbi módon zárja le: Enyhén csiszolja meg a kikeményedett termék felületét, majd dolgozzon fel egy a termék és kb. 3% Sika[®] Extender T keverékből álló kapart 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 / átvonhatósági időket a következő réteg feldolgozása előtt. (ld. Várakozási idő / Átdolgozhatóság fejezet). A termék kikeményedése után ipari porszívóval távolítsa el a felesleges homokot.

KIEGYENLÍTŐ HABARCS / KAPART RÉTEG

Eszközök:

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

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor[®]-150

November 2023, Version 11.01

020811020010000089

TAPADÓHÍD

1. Öntse a kikevert anyagot az alapfelületre (anyagszükségletet ld. Felhasználási Információk).
2. Dolgozza el egyenletesen a terméket a felületen egy ecset, gypjű henger vagy gumilehúzó segítségével.
3. Hengerelje át a felületet két irányban, egymásra merőlegesen egy gypjű 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 az esztrich sínek között egy simítóval a kívánt rétegvastagságra.
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 terméket 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 / átvonhatósági időket a következő réteg feldolgozása előtt. (ld. Várakozási idő / Átdolgozhatóság fejezet). Simítsa el a felületet egy simítóval.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után közvetlenül tisztítson meg minden eszközt és berendezést Sika® Thinner C-vel. A kikeményedett 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 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 megfelelését. 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
November 2023, Version 11.01
020811020010000089

Sikafloor-150-hu-HU-(11-2023)-11-1.pdf