

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-151

EPOXI ALAPOZÓ, KIEGYENLÍTŐ HABARCS ÉS HABARCS ESZTRICH

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikafloor®-151 kétkomponensű, alacsony viszkozitású, univerzális, epoxigyanta, mely felhasználható epoxi alapozóként, kiegyenlítő habarcsként és habarcs esztrichként.

FELHASZNÁLÁS

Sikafloor®-151 Kizárólag szakmai felhasználók részére.

- Beton, cementesztrich és epoxi habarcs felületek alapozásához
- Alacsony és közepes nedvszívó képességű alapfelületekhez
- Alapozóként a Sikafloor®-263 SL N és Sikafloor®-264 N padlóbevonati rendszerekhez
- Kötőanyagként kiegyenlítő habarcsokhoz és habarcs esztrichekhez
- Közbenő réteggént a Sikafloor®-263 SL N és Sikafloor®-264 N termékek alá

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Alacsony viszkozitás
- Jó behatolási képesség
- Jó tapadószilárdság
- Könnyen feldolgozható
- Rövid várakozási idő
- Univerzális

KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- Megfelel a LEED v4 EQc 2 szabványnak: Alacsony károsanyag kibocsátású anyagok
- Megfelel a LEED v4 MRc 2 (1. opció) szabványnak: Építőanyagok közzététele és optimalizálása – Környezetvédelmi terméknnyilatkozatok
- Megfelel a LEED v4 MRc 4 (2. opció) szabványnak: Építőanyagok közzététele és optimalizálása – Anyagösszetétel

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítménynyilatkozat az MSZ EN 1504-2 szabvány szerint – Betonfelület védő termék – Bevonat
- CE jelölés és Teljesítménynyilatkozat az MSZ EN 13813 szabvány szerint – Műgyanta esztrich belső felhasználásra épületekben
- Tapadási viselkedés MSZ EN 13578, Sikafloor®-151 + Sikafloor®-264 N, kiwa, vizsgálati jelentés száma P 12091-2 E

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Vegyí alapanyag	Epoxigyanta	
Csomagolás	A komponens	25,5 kg
	B komponens	4,5 kg
	A+B komponens	30 kg-os felhasználásra kész egység

További csomagolási egységekről tájékozódjon az aktuális árjegyzékből.

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-151

Május 2020, Version 06.01

020811020010000090

Megjelenés / Szín	Gyanta - A komponens	Barnás-áttetsző folyadék
	Edző - B komponens	Áttetsző folyadék
Eltarthatóság	Gyártástól számítva 24 hónapig eltartható.	
Tárolási feltételek	A terméket eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásban, száraz helyen, +5 °C és +30 °C közötti hőmérsékleten tárolja. Mindig olvassa el a csomagoláson lévő tájékoztatót.	
Sűrűség	A komponens	1,6 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	B komponens	0,99 kg/l
	Gyanta keverék	1,47 kg/l
Minden sűrűségi érték +23°C-ra érvényes.		
Szárazanyag tartalom (súly)	Kb. 100 %	
Szárazanyag tartalom (mennyiség)	Kb. 100 %	

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Shore D keménység	Kb. 80 (7 nap / +23 °C / 50 % rel.páratart.)	(DIN 53505)
Szakító-tapadószilárdság	> 1,5 N/mm ² (beton szakadt)	(ISO 4624)

RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszerek

Alapozás

Alacsony / közepes porozitású beton 1–2 × Sikafloor®-151

Finom kiegyenlítő habarcs

(Felületi érdesség < 1 mm)

Alapozás 1–2 × Sikafloor®-151

Kiegyenlítő habarcs 1 × Sikafloor®-151 + kvarchomok (0,1–0,3 mm)

Közepes kiegyenlítő habarcs

(Felületi érdesség 2 mm-ig)

Alapozás 1–2 × Sikafloor®-151

Kiegyenlítő habarcs 1 × Sikafloor®-151 + kvarchomok (0,1–0,3 mm)

Közbenső réteg

(Önterülő 1,5 és 3 mm között)

Alapozás 1 × Sikafloor®-151

Kiegyenlítő habarcs 1 × Sikafloor®-151 + kvarchomok (0,1–0,3 mm)

Epxi esztrich / javítóhabarcs

(15–20 mm-es rétegvastagság rétegenként)

Alapozás 1–2 × Sikafloor®-151

Tapadóhíd 1 × Sikafloor®-151

Esztrich / Javítóhabarcs 1 × Sikafloor®-151 + megfelelő homok keverék

Az alábbi homok keverékek egy javasolt keverési arányt mutatnak, melyet előzetes próbával ellenőrizni kell.

Szemeloszlás 15–20 mm-es rétegvastagság esetén, tömegarányban:

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

Megjegyzés: A legnagyobb szemcseméret legfeljebb a kész rétegvastagság 1/3-ad része lehet. A szemcse alakjától és az alkalmazási hőmérséklettől függően kell kiválasztani a homokot és a legalkalmasabb keveréket, melyet

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-151

Május 2020, Version 06.01

020811020010000090

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány	A komponens : B komponens = 85 : 15 (tömeg szerint)		
Anyagfelhasználás	Bevonat	Termék	Anyagszükséglet
	Alapozás	1–2 x Sikafloor®-151	1–2 × 0,35–0,55 kg/m ²
	Finom kiegyenlítő habarcs (felületi érdesség < 1 mm)	1 tömegrész Sikafloor®-151 + 0,5 tömegrész kvarchomok (0,1–0,3 mm)	1,7 kg/m ² /mm
	Közepes kiegyenlítő habarcs (felületi érdesség 2 mm-ig)	1 tömegrész Sikafloor®-151 + 1 tömegrész kvarchomok (0,1–0,3 mm)	1,9 kg/m ² /mm
	Közbenső réteg (önterülő 1,5 és 3 mm között)	1 tömegrész Sikafloor®-151 + 1 tömegrész kvarchomok (0,1–0,3 mm) + opcionális beszórás kvarchomokkal (0,4–0,7 mm)	1,9 kg/m ² /mm ~4,0 kg/m ²
	Tapadóhíd	1–2 × Sikafloor®-151	1–2 × 0,3–0,5 kg/m ²
	Epoxi esztrich (15–20 mm-es rétegvastagság) / Javítóhabarcs	1 tömegrész Sikafloor®-151 + 6 tömegrész kvarchomok	2,2 kg/m ² /mm
A fenti értékek elméletiek, nem tartalmazzák a felület porozításából, kialakításából, egyenetlenségekből vagy veszteségből származó többlet anyagszükségletet.			
Levegő környezeti hőmérséklete	+10 °C és +30 °C között		
Relatív páratartalom	Legfeljebb 80 %		
Harmatpont	Ügyeljen a páralecsapódásra! Az alapfelület és a kezeletlen padló legalább +3 °C-kal a harmatpont felett legyen, így csökken a páralecsapódás és a kivirágzás kockázata a padló felületén. Az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom növeli a kivirágzás valószínűségét.		
Alapfelület hőmérséklete	+10 °C és +30 °C között		
Alapfelület nedvességtartalma	≤ 5 tömeg% Vizsgálati módszer: Sika®-Tramex mérőműszer, CM-mérő vagy szárítószekrény. Nem lehet felszálló nedvesség az ASTM szerint (polietilén fólia).		
Fazékidő	Hőmérséklet	Idő	
	+10 °C	kb. 50 perc	
	+20 °C	kb. 25 perc	
	+30 °C	kb. 15 perc	
Szilárdulási idő	Oldószermentes termékek feldolgozása a Sikafloor®-151-re:		
	Alapfelület hőmérséklete	Minimum	Maximum
	+10 °C	24 óra	4 nap
	+20 °C	12 óra	2 nap
	+30 °C	8 óra	24 óra

Oldószertartalmú termékek feldolgozása a Sikafloor®-151-re:

Alapfelület hőmérséklete	Minimum	Maximum
+10 °C	60 óra	6 nap
+20 °C	36 óra	4 nap
+30 °C	28 óra	2 nap

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

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

ALPFELÜLET MINŐSÉG / ELŐKEZELÉS

A cement bázisú alapfelület (beton, esztrich) legyen szerkezetileg ép, megfelelő nyomószilárdságú (legalább 25 N/mm²), legalább 1,5 N/mm²-es húzószilárdsággal.

Az alapfelület legyen tiszta, száraz, szennyeződéseként mentes, pl. kosz, olaj, zsír, bevonat, cementiszap, felületkezelő szerek, laza, málló részek.

A cement bázisú alapfelületet mechanikusan kell előkészíteni homokszórással, csiszolással vagy marással, így eltávolítható a cementiszap és egy nyitott textúrájú tapadási felület érhető el, mely alkalmas termék vastagságához.

A kiálló részeket csiszolással távolítsa el.

A gyenge cement bázisú részeket távolítsa el, a felületi hibákat (pl. lyukak, üregek) teljesen távolítsa el.

Az alapfelület javításait, pl. repedések, lyukak/üregek feltöltése, felület kiegyenlítés, a megfelelő Sikafloor®, Sikadur® és Sikagard® termékkel végezze. A Sikafloor®-151 feldolgozása előtt ezeknek a termékeknek meg kell kötniük.

Az anyag és a kapcsolódó termékek feldolgozása előtt minden port, laza és málló részt távolítsa el a felületről, lehetőleg ipari porszívóval.

KEVERÉS

A komponensek összekeverése előtt, külön keverje fel az A komponenst (gyanta) egy alacsony sebességű elektromos keverőgéppel (300–400 ford./perc). Adja hozzá a B komponenst (edző) az A komponenshez és keverje folyamatosan 3 percen keresztül, míg homogén keveréket kap. Az A és B komponens összekeverése után használjon két keverőfejes elektromos keverőt (>700 W), vagy kényszerkeverőt (szabodon ejtő keverő nem alkalmas). Szükség esetén fokozatosan adja hozzá a megfelelő szemcseméretű száraz kvarchomokot és ha szükséges, Extender T-t. Keverje további 2 percig, míg homogén keveréket kap. Az alapos keverés érdekében öntse át a bekevert anyagot egy másik edénybe, majd keverje át újra, míg sima, egyenletes keveréket kap. Ne keverje túl sokáig, így elkerülhető a levegő bezárása. A végső keverés során kaparja le a keverőedény oldalairól és aljáról az anyagot legalább egyszer egy lapos vagy egyenes élű simítóval, hogy teljes legyen a keveredés. Csak teljes csomagolási egységeket keverjen be. Keverési idő az A + B + kvarchomok rendszer esetén 5 perc.

FELHASZNÁLÁS

Szigorúan tartsa be a technológiai utasításban, a felhasználási kézikönyvben és a munkaelőírásban meghatározott feldolgozási eljárás lépéseit, melyeket mindig az aktuális helyszíni feltételekhez kell igazítani. Feldolgozás előtt ellenőrizze az alapfelület nedvességtartalmát, a levegő relatív páratartalmát, a harmatpontot, az alapfelület, a levegő és a termék hőmérsékletét. Ha a nedvességtartalom magasabb, mint 4 tömeg%, alkalmazza a Sikafloor® EpoCem®-et ideiglenes nedvességzáró rendszer (T.M.B.).

Alapozás

Öntse az összekevert Sikafloor®-151-et az előkészített alapfelületre, dolgozza el ecset, henger vagy gumibetétes lehúzó segítségével, majd keresztirányban hengerelje át. Ügyeljen arra, hogy folytonos, pórusmentes bevonat fedje az alapfelületet. Szükség esetén két réteg alapozót hordjon fel.

Tartsa be az alapozó várakozási / átvonhatósági idejét a további termékek feldolgozása előtt. Olvassa el az alapozó Termék Adatlapját.

Kiegyenlítő habarcs

A kiegyenlítő habarcsot egy gumibetétes lehúzóval/simítóval dolgozza fel a kívánt vastagságban.

Közbenső réteg

Öntse az összekevert Sikafloor®-151-et az előkészített alapfelületre és egyenletesen oszlassa szét egy fogazott simító segítségével a kívánt vastagságban. Keresztirányban rögtön hengerelje át a felületet egy tuskés hengerrel az egyenletes vastagságért, szükség esetén szórja be kvarchomokkal. Legalább 15 perc, legfeljebb 30 perc elteltével szórja be (+20°C-on), először enyhén, majd feleslegben.

Tapadóhíd

Öntse az összekevert Sikafloor®-151-et az előkészített alapfelületre, dolgozza el ecset, henger vagy gumibetétes lehúzó segítségével. Epoxi esztrich esetén keresztirányban hengerelje át. Ügyeljen arra, hogy folytonos, pórusmentes bevonat fedje az alapfelületet. Szükség esetén két réteg alapozót hordjon fel.

Epoxi esztrich / Javítóhabarcs

Hordja fel a javító- vagy esztrich habarcsot a még tapadós tapadóhídra. Az esztrich-hez szükség esetén használjon szintező léceket és esztrich sánt. Rövid várakozási idő után tömörítse és simítsa el a habarcsot egy simítóval. Esztrich-hez teflon bevonatos simítógép (kb. 20-90 ford./perc) használata javasolt.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után azonnal tisztítsa meg minden eszközt és berendezést Thinner C-vel. A megszilárdult anyag csak mechanikusan távolítható el.

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-151

Május 2020, Version 06.01

020811020010000090

TOVÁBBI DOKUMENTUMOK

- Sika padlóbevonati rendszerek fogadófelületeinek vizsgálata és előkészítése
- Keverés és Sika padlóbevonati rendszerek feldolgozása
- Sikafloor® padlóburkolatok tisztítása és ápolása

KORLÁTOZÁSOK

Feldolgozás után legalább 24 órán keresztül védje a Sikafloor®-151-et nedvességtől, páralecsapódástól és közvetlen víztől (eső).

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-fűtőt használjon.

A fazékidő letelte után ne használja fel az anyagot. Ne dolgozza fel olyan alapterületre, melynek megemelkedhet a nedvességtartalma.

A Sikafloor®-151 habarcs esztrich nem alkalmas gyakori vagy tartós vízzel való érintkezéshez, kivéve, ha szigetelve van

- A megfelelő szemeloszlás meghatározásához előzetes vizsgálatokat kell elvégezni habarcs keverékek esetén.
- Kültéri felhasználás esetén csökkenő hőmérsékletnél dolgozza fel. Emelkedő hőmérséklet esetén tűkráterek fordulhatnak elő a bevonaton keresztül kiáramló levegő miatt. Ezeket a tűkrátereket enyhe csiszolást követően bezárhatja egy Sikafloor®-151 és kb. 3 % Sika® Extender T keverékéből álló kopóréteg felhordásával

A munkahézagok előkezelést igényelnek az alábbiak szerint:

- Statikus repedések: töltsse fel és egyenlítse ki Sikadur® vagy Sikafloor® epoxigyantákkal
- Dinamikus repedések: vizsgálja meg, szükség esetén hordjon fel elasztomer anyagból egy keskeny csíkot vagy alakítsa ki úgy, mint egy dilatációs hézag.

A repedések helytelen felmérése és kezelése csökkent élettartamhoz vezethet és a repedések visszatéréséhez.

TERMÉKADATOK ALAPJA

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

HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy a termék teljesítményére vonatkozó szabályozások országonként eltérőek lehetnek. A tényleges felhasználásra vonatkozóan kérjük olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

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.

2004/42/EK IRÁNYELV - A VOC (ILLÉKONY SZERVES VE- GYÜLETEK) KIBOCSÁTÁSÁNAK KORLÁTOZÁSA

According to the EU-Directive 2004/42, the maximum allowed content of VOC (Product category IIA / j type sb) 500 g/l (Limit 2010) for the ready to use product. The maximum content of Sikafloor®-151 is < 500 g/l VOC for the ready to use product.

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-151

Május 2020, Version 06.01

020811020010000090

JOGI TUDNIVALÓK

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 megfelelésre 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. Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a kiadás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a Termék Adatlapban 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 a termékre vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

Sika Hungária Kft.

Építőipari Üzletág

1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.

Tel: +36 1/371-2020

Fax: +36 1/371-2022

info@hu.sika.com

www.sika.hu

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-151

Május 2020, Version 06.01

020811020010000090