

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-150

EPOXIGYANTA ALAPOZÓ ÉS KÖTŐANYAG, EPOXIGYANTA HABARCS ÉS ESZTRICH KÉSZÍTÉSÉHEZ

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikafloor®-150 egy kétkomponensű, csekély szagú, alacsony viszkozitású, többcélú, epoxigyanta, amely felhasználható epoxigyanta alapozóként és kötőanyagként, kiegyenlítő habarcs és habarcs esztrich készítéséhez.

FELHASZNÁLÁS

Sikafloor®-150 Kizárólag szakmai felhasználók részére.

- Beton, cement esztrich és epoxi habarcs felületek alapozására
- Normál és erősen nedvszívó felületekre
- Alkalmas minden Sika epoxigyanta és poliuretán alapú padlóburkolathoz
- Kiegyenlítő habarcsok és habarcs esztrichek kötőanyaga

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Alacsony viszkozitás
- Csekély szag
- Jó beszívódás
- Jó alapfelületi tapadás
- Könnyen feldolgozható
- Rövid várakozási idő
- Többcélúan felhasználható

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE-jelöléssel és MSZ EN 1504-2 szabvány szerinti teljesítménynyilatkozattal rendelkezik - Betonfelület védő termék - Bevonatok
- CE-jelöléssel és MSZ EN 13813 szabvány szerinti teljesítménynyilatkozattal rendelkezik - Műgyanta esztrich belső felhasználásra épületekben
- **Megfelel a LEED v4 EQc 2: alacsony kibocsátású anyagok besorolásnak.**

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Vegyí alapanyag	Epoxigyanta		
Csomagolás	A+B komponens	3 kg-os, 10 kg-os, 30 kg-os keverésre kész egység	
	A+B komponens	243 kg-os, 730 kg-os hordó	
	További a csomagolásra vonatkozó információt az árjegyzékben talál.		
Megjelenés / Szín	Műgyanta - A komponens	Áttetsző folyadék	
	Edző - B komponens	Barnás folyadék	
Eltarthatóság	A gyártástól számítva 24 hónapig tartható el.		
Tárolási feltételek	A termék eredeti, bontatlan és sérülésmentes csomagolásban, száraz helyen, +5 °C és +30 között tárolandó. Minden esetben olvassa el a csomagoláson szereplő információkat.		
Sűrűség	A komponens	kb. 1,12 kg /l (+23 °C-on)	(DIN EN ISO 2811-1)
	B komponens	kb. 0,99 kg /l (+23 °C-on)	
	Kevert gyanta	kb. 1,08 kg /l (+23 °C-on)	
Szárazanyag tartalom (súly)	kb. 100 %		

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Shore D keménység	kb. 80 (7 nap / +23 °C / 50 % rel.páratart.)	(DIN 53505)
Nyomószilárdság	kb. 100 N/mm ² (epoxigyanta habarcs, 7 nap / +23 °C / 50 % relatív páratartalom) (MSZ EN 196-1) Epoxigyanta habarcs: A Sikafloor®-150 1:10 arányban keverendő megfelelő szemeloszlású, tűziszárított homok keverékkel. Olvassa el a Termék Adatlap "Rendszerek" fejezetét.	
Hajlítószilárdság	kb. 30 N/mm ² (epoxigyanta habarcs, 7 nap / +23 °C / 50 % relatív páratartalom) (MSZ EN 196-1) Epoxigyanta habarcs: A Sikafloor®-150 1:10 arányban keverendő megfelelő szemeloszlású, tűziszárított homokkeverékkel. Olvassa el a Termék Adatlap "Rendszerek" fejezetét.	
Szakító-tapadósilárdság	Tapadó-húzó szilárdság: >1,5 N/mm ² (szakadás a betonban)	(MSZ EN 4624)

RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszerek	Alapozás	
	Alacsony / közepesen szívóképes beton	1 × Sikafloor®-150
	Erősen szívóképes beton	2 × Sikafloor®-150
	Finom kiegyenlítő habarcs (felületi érdesség <1 mm)	
	Alapozás	1 × Sikafloor®-150
	Kiegyenlítő habarcs	1 × Sikafloor®-150 + kvarchomok (0,1–0,3 mm) + Extender T
	Közepes kiegyenlítő habarcs (felületi érdesség <2 mm)	
	Alapozás	1 × Sikafloor®-150
	Kiegyenlítő habarcs	1 × Sikafloor®-150 + kvarchomok (0,1–0,3 mm) + Extender T
	Epoxigyanta esztrich / javító habarcs (15–20 mm-es rétegvastagság)	
	Alapozás	1 × Sikafloor®-150
	Tapadóhíd	1 × Sikafloor®-150
	Esztrich	1 × Sikafloor®-150 + alkalmas szemeloszlású tűziszárított homok keverék

Az alábbi homok keverek egy javasolt keverési arányt mutat, melyet előzetes próbával ellenőrizni kell.

Szemeloszlás 15-20 mm-es rétegvastagság 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

Megjegyzés: A legnagyobb szemcseméret nem lehet nagyobb, mint a szükséges kész réteg vastagságának 1/3-ad része. A homokot illetve az alkalmas szemeloszlású keveréket a szemcsék alakjától és a felhasználási hőmérséklettől függően kell megválasztani, és szükség esetén előzetes vizsgálatokkal igazolni.

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

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

Anyagfelhasználás

Bevonat	Termék	Anyagszükséglet
Alapozás	1–2 × Sikafloor®-150	1–2 × 0,30–0,50 kg/m ²
Finom kiegyenlítő habarcs (felületi érdesség < 1 mm)	1 tömegrész Sikafloor®-150 + 0,5 tömegrész kvarchomok (0,1–0,3 mm) + 0,015 tömegrész Extender T	1,4 kg/m ² /mm
Közepes kiegyenlítő habarcs (felületi érdesség < 2 mm)	1 tömegrész Sikafloor®-150 + 1 tömegrész kvarchomok (0,1–0,3 mm) + 0,015 tömegrész Extender T	1,6 kg/m ² /mm
Tapadóhíd	1–2 × Sikafloor®-150	1–2 × 0,3–0,5 kg/m ²
Epoxigyanta esztrich (15–20 mm-es rétegvastagság) / Javító habarcs	1 tömegrész Sikafloor®-150 + 10 tömegrész kvarchomok	2,2 kg/m ² /mm

A fenti értékek elméleti értékek és nem tartalmazzák a felület porozításából, profiljából, felületi egyenetlenségéből vagy veszteségből származó többlet anyagszükségletet.

Levegő környezeti hőmérséklete	+10 °C és +30 °C között	
Relatív páratartalom	Max. 80 %	
Harmatpont	Kerülje a páralecsapódást! A felület és a teljesen ki nem keményedett padló hőmérséklete minimum +3 °C-kal legyen a harmatponti hőmérséklet felett, hogy elkerülhető legyen a páralecsapódás és a felület kivirágzásának kockázata. Megjegyzés: Az alacsony felületi hőmérséklet és a magas páratartalom növeli a felület kivirágzásának kockázatát.	
Alapfelület hőmérséklete	+10 °C és +30 °C között	
Alapfelület nedvességtartalma	≤4 tömeg% Mérési módszer: Sika®-Tramex mérőműszer, CM - mérőberendezés vagy szárítószekrény. ASTM szerint nincs nedvességtartalom növekedés (polietilén fólia).	
Fazékidő	Hőmérséklet	Idő
	+10 °C	kb. 60 perc
	+20 °C	kb. 30 perc
	+30 °C	kb. 15 perc

Várakozási idő / Átdolgozhatóság (munkamenetek között) Várakozási idő előtt oldószertmentes terméket alkalmaz a Sikafloor®-150-en:

Felületi hőmérséklet	Minimum	Maximum
+10 °C	24 óra	4 nap
+20 °C	12 óra	2 nap
+30 °C	8 óra	24 óra

Várakozási idő előtt oldószertartalmú terméket alkalmaz a Sikafloor®-150-en:

Felületi hőmérséklet	Minimum	Maximum
+10 °C	36 óra	6 nap
+20 °C	24 óra	4 nap
+30 °C	12 óra	2 nap

A fenti időtartamok nagyságrendiek és függenek a változó környezeti körülményektől, különösen a hőmérséklettől és a relatív páratartalomtól.

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

ALPFELÜLET MINŐSÉG / ELŐKEZELÉS

ELŐKÉSZÍTÉS

Cementes alapfelület (beton/esztrich) legyen szilárd, minimális nyomószilárdság 25 N/mm² és minimális húzószilárdság 1,5 N/mm².

Az alapfelület legyen tiszta, száraz és mentes minden szennyezőanyagtól, pl.: piszok, olaj, zsír, bevonat, cementiszap, felületelőkészítő anyagok és laza részek.

A cement kötőanyagú alapfelület mechanikusan kell előkészíteni homokszórással, csiszolással vagy marással, a cementiszap eltávolítására és egy finoman texturált, nyitott tapadási felületet eléréséhez.

A kiálló élek, részek csiszolással távolíthatók el.

A gyenge cementes felületi réteget és a felületi hibákat el kell távolítani, pl.: lyukak, üregek feltárása.

Javítsa ki az alapfelületet, töltsse ki a repedéseket, lyukakat, üregeket és egyenlítsse ki a felületet a megfelelő Sikafloor®, Sikadur® és Sikagard® termékekkel. A termékeket hagyja teljesen megkötni a Sikafloor®-150 felhordása előtt.

Minden port, laza és gyengén tapadó anyagot teljesen el kell távolítani a felületről, lehetőleg ipari porszívóval, mielőtt feldolgozza az anyagot és a kapcsolódó termékeket.

KEVERÉS

Mielőtt összekeverné a komponenseket, az A komponens (gyanta) külön keverje fel egy alacsony fordulatszámú, elektromos keverő berendezéssel (300-400 rpm). Adja hozzá a B komponens (edző) az A komponenshez és keverje folyamatosan 3 percen keresztül míg homogén keveréket nem kap. Műgyanta habarcs keverése esetén az A és B komponens összekeverése után használjon két keverőfejes elektromos keverőt (>700W), vagy kényszerkeverőt (szabadon ejtő keverő nem alkalmas). Szükség esetén fokozatosan adja hozzá a megfelelő száraz kvarchomokot és ha szükséges az Extender T tixotropizálót. Keverje további 2 percig, míg egyenletes állagú nem lesz. Az alapos keverés érdekében töltsse át az anyagot egy tiszta tartályba és keverje míg egyenletes állagot nem kap. Ha elérte kívánt állagot ne keverje tovább a terméket, mert légzárványok keletkezhetnek. A végső keverési lépés során a keverőtartály falait és alját minimum egyszer, egy lapos vagy egyenes élű simítóval kaparja le, hogy teljes legyen a keveredés. Javasolt teljes kiszerezési egységek bekeverése. Az A+B komponensből és kvarchomokból álló rendszer teljes keverési ideje kb. 5 perc.

FELHASZNÁLÁS

Szigorúan tartsa be a technológiai utasításban, a termék adatlapban és a helyszíni munkautasításokban foglalt leírásokat, melyeket minden esetben a valós 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 nagyobb, mint 4 tömeg%, alkalmazza a Sikafloor® EpoCem® átmeneti

nedvességzáró rendszert.

Alapozás

Öntse az összekevert Sikafloor®-150-et az előkészített alapfelületre dolgozza el ecsettel, hengerrel vagy gumibetétes lehúzóval, majd keresztirányban hengerelje át az alapfelületet. Ügyeljen arra, hogy folytonos, pórusmentes bevonatot alakítson ki a felületen. Szükség esetén használja az alapozót két rétegben.

Tartsa be a várakozási időt további termékek felhordása előtt, továbbá kérjük, olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

Kiegyenlítő habarcs

Hordja fel a kiegyenlítő habarcsot egy gumibetétes lehúzóval/glettvassal a kívánt vastagságban.

Közbenső réteg

Öntse az összekevert Sikafloor®-150-et az előkészített felületre és terítse el fogazott glettvassal a kívánt vastagságban. Keresztirányban rögtön hengerelje át a felületet tuskés hengerrel és amennyiben szükséges szórja be kvarchomokkal. Érdesített bevonat esetén, minimum 15 perc, maximum 30 perc elteltével (+20°C-on) szórja be homokkal, először könnyedén majd feleslegben.

Tapadóhíd

Öntse az összekevert Sikafloor®-150-et az előkészített felületre, majd dolgozza el ecsettel, hengerrel vagy gumibetétes lehúzóval, majd keresztirányban hengerelje át a tapadóhidat. Győződjön meg róla, hogy folytonos, pórusmentes bevonatot képzett az alapfelületen. Szükség esetén használja az alapozót két rétegben.

Epoxygyanta esztrich / javító habarcs

Hordja fel a javító vagy esztrich habarcsot a még tapadós, nedves alapozott felületre vagy tapadóhídra. Az esztrichhez szükség esetén használjon szintező léceket és esztrich sánt. Rövid várakozási idő után tömörítse és simítsa el az esztrichet glettvassal. Esztrichhez ajánlott a teflon lapátos simítógép használata (~20 - 90 rpm).

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Minden eszközt és szerszámot közvetlenül a használat után tisztítsa meg Thinner C segítségével. A már megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el.

TOVÁBBI DOKUMENTUMOK

- Sika padlóbevonati rendszerek fogadófelületeinek vizsgálata és előkészítése
- Sika padlóbevonati rendszerek technológiai utasítása
- Sikafloor® padlóburkolatok tisztítása és ápolása

KORLÁTOZÁSOK

- A frissen felhordott Sikafloor®-150-et legalább 24 órán keresztül védje nedvességtől, páralecsapódástól és víztől.
- Amennyiben ideiglenes fűtésre van szüksége, ne használjon gázt, olajat, paraffint vagy más fosszilis fűtőanyaggal üzemelő berendezést, mivel ezek alkalmazása nagy mennyiségű széndioxid és vízpára képződéssel jár, melyek kedvezőtlen hatással lehetnek a bevonatra. Fűtéshez kizárólag elektromos meleg levegős berendezés használjon.

- A fazékidő letelte után ne használja fel az anyagot.
- Ne dolgozza fel a terméket olyan felületre, melynek megemelkedhet a nedvességtartalma.
- A Sikafloor®-150 esztrich habarcs nem érintkezhet gyakran vagy hosszú távon vízzel, kivéve ha szigetelve van.
- Epoxigyanta habarcs esetén a megfelelő szemeloszlás meghatározásához előzetes vizsgálatok elvégzése szükséges.
- Kültéri alkalmazás esetén csökkenő hőmérsékletnél dolgozzon. Emelkedő hőmérséklet esetén túkráterek fordulhatnak elő a felületen a levegő térfogatának növekedése, és a bevonaton történő áthaladása miatt. Ezeket a túkrátereket bezárhatja egy enyhe csiszolást követő Sikafloor®-150 és ~3 % Extender T keverékéből álló bevonat felvitelével.

A szerkezet hézagai és repedései előzetes kezelést igényelnek az alábbiak szerint:

- Statikus, nem mozgó repedések: töltsé és egyenlítőse ki Sikadur® vagy Sikafloor® epoxi gyantákkal.
- Dinamikus, mozgó repedések: alakítson ki megfelelő repedésáthidaló bevonatot vagy alkalmazzon rugalmas lezáró szalagot. Vagy alakítsa ki úgy, mint egy munkahézag vagy dilatációs hézag a várható mozgás nagyságrendi figyelembevételével.

A hibás értékelés és előkészítés az élettartam csökkenéséhez és visszatérő, kiújuló repedésekhez vezethet.

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.

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

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

Az Európai unió 2004/42/CE irányelve alapján, a maximális megengedett VOC tartalom (IIA termék kategória / j típus SB) 500 g/l (2010-es határérték) a felhasználásra kész termékek esetében. A Sikafloor®-150 maximális VOC tartalma kevesebb, mint 500 g/l a feldolgozásra kész termék esetében.

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 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 a termékre vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

Sikafloor-150-hu-HU-(09-2019)-6-1.pdf

TERMÉK ADATLAP
Sikafloor®-150
Szeptember 2019, Version 06.01
020811020010000089

