

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-161

EPOXIGYANTA ALAPOZÓ, KIEGYENLÍTŐ HABARCS, KÖZBENSŐ RÉTEG ÉS ESZTRICH

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikafloor®-161 egy kétkomponensű, alacsony viszkozitású, multifunkciós epoxigyanta, amely epoxi alapozó, kiegyenlítő habarcs, közbenső réteg és esztrichként alkalmazható. Bel-, és kültéri felhasználásra.

FELHASZNÁLÁS

Sikafloor®-161 Kizárólag szakmai felhasználók részére.

- Alapozásként beton aljzatokra cementesztrich és epoxi habarcsok feldolgozása előtt
- Alacsony és közepesen nedvszívó aljzatokra
- A gazdaságos Sikafloor®-263 SL N and Sikafloor®-264 N padlórendszerek alapozójaként
- Kiegyenlítő habarcsok és műgyanta esztrichek kötőanyagaként
- Kiegyenlítő réteggént Sikafloor®-263 SL N és Sikafloor®-264 N anyagok alatt

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Alacsony viszkozitás
- Jó behatolás
- Kiváló tapadószilárdság
- Rövid várakozási idők
- Többcélú felhasználás

KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- Megfelel a LEED v4 EQc 2 követelményeinek: Alacsony kibocsátású anyagok

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE-jelölés és Teljesítmény nyilatkozat, mint védőbevonat betonfelülethez az MSZ EN 1504-2:2004 szerint
- CE-jelölés és Teljesítmény nyilatkozat, mint műgyanta esztrich az MSZ EN 13813:2002 szerint
- Tapadási viselkedés az MSZ EN 13578 szerint, Sikafloor®-161 / -264, Polymer Institut, jelentés szám: P 6239

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Vegy alapanyag	Epoxygyanta	
Csomagolás	A komponens	23,7 kg-os tartály
	B komponens	6,3 kg-os tartály
	A+B komponens	30 kg-os felhasználásra kész egység
	A komponens	220 kg-os hordó
	B komponens	177 kg, 59 kg-os hordó
	A+B komponens	1 hordó A komp. (220 kg) + 1 hordó Part B komp. (59 kg) = 279 kg 3 hordó A komp. (220kg) + 1 hordó Part B komp. (177 kg) =837 kg
	A csomagolási variációkhoz kérjük, olvassa el az aktuális árjegyzéket.	
Megjelenés / Szín	A komponens	barnásan áttetsző folyadék
	B komponens	áttetsző folyadék
Eltarthatóság	A termék a gyártástól számítva 24 hónapig tartható el.	
Tárolási feltételek	A termék az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, száraz helyen, +5 °C és +30 °C között tárolandó. Minden esetben olvassa el a csomagoláson található címkét.	
Sűrűség	A komponens	kb. 1,6 kg/l (MSZ EN ISO 2811-1)
	B komponens	kb. 1,0 kg/l
	Gyanta keverék	kb. 1,4 kg/l
	Minden sűrűségi érték +23 °C-on érvényes.	
Szárazanyag tartalom (súly)	Kb. 100 %	
Szárazanyag tartalom (mennyiség)	Kb. 100 %	

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Shore D keménység	Kb. 76 (7 nap / +23 °C)	(DIN 53 505)
Nyomószilárdság	> 45 N/mm ² (esztrich habarcs, 28 nap / +23 °C / 50% rel. páratart.) Esztrich habarcs: Sikafloor®-161 és Sikafloor-280 töltőanyag 1:10 arányú keveréke	(MSZ EN 13892-2)
Hajlítószilárdság	Kb. 15 N/mm ² (esztrich habarcs, 28 nap / +23 °C / 50% rel. páratart.)	(MSZ EN 13892-2)
Szakító-tapadószilárdság	> 1.5 N/mm ² (beton szakadt)	(MSZ EN ISO 4624)
Hőellenállás	Kitettség*	Száraz hő
	Folyamatos	+50 °C
	Rövid idejű, max. 7 nap	+80 °C
	Rövid idejű, max. 12 óra	+100 °C

Rövid idejű nedves/vizes hőnek* +80 °C-ig ellenáll, amikor a kitettség alkalmoszerű (gőzborotvás tisztítás stb.).

*Nem egyidejű vegyi és mechanikai kitettség esetén és csak Sikafloor rendszerben, amikor a beszórt rendszer vastagsága kb. 3-4 mm vastag.

RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszerek

Alapozás

Alacsony / közepes porozitású beton 1–2 × Sikafloor®-161

Finom kiegyenlítő habarcs

(felületi érdesség < 1 mm)

Alapozás 1–2 × Sikafloor®-161

Kiegyenlítő habarcs 1 × Sikafloor®-161 + kvarchomok
(0,1–0,3 mm)

Közepes kiegyenlítő habarcs

(Felületi érdesség 2 mm-ig)

Alapozás 1–2 × Sikafloor®-161

Kiegyenlítő habarcs 1 × Sikafloor®-161 + kvarchomok
(0,1–0,3 mm)

Közbenső réteg

(önterülő 1,5 és 3 mm között)

Alapozás 1 × Sikafloor®-161

Kiegyenlítő habarcs 1 × Sikafloor®-161 + kvarchomok
(0,1–0,3 mm)

Epoxi esztrich / javítóhabarcs

(15–20 mm-es rétegvastagság rétegenként)

Alapozás 1–2 × Sikafloor®-161

Tapadóhíd 1 × Sikafloor®-161

Esztrich / Javítóhabarcs 1 × Sikafloor®-161 + 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 előzetes vizsgálatokkal kell igazolni.

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-161

Július 2020, Version 05.01

020811020010000049

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány A komponens : B komponens = 79 : 21 (tömegarány)

Anyagfelhasználás	Bevonat rendszer	Termék	Anyagszükséglet
	Alapozás	1–2 x Sikafloor®-161	1–2 × 0,35–0,55 kg/m ²
	Finom kiegyenlítő habarcs (felületi érdesség < 1 mm)	1 tömegrész Sikafloor®-161 + 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®-161 + 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®-161 + 1 tömegrész kvarchomok (0,1–0,3 mm) + opcionális beszórás kvarchomokkal (0,4–0,7 mm)	1,9 kg/m ² /mm kb. 4,0 kg/m ²
	Tapadóhíd	1–2 x Sikafloor®-161	1–2 × 0,3–0,5 kg/m ²
	Epoxi esztrich (15–20 mm-es rétegvastagság) / Javítóhabarcs	1 tömegrész Sikafloor®-161 + 8 tömegrész kvarchomok	2.2 kg/m ² /mm

A fenti értékek elméletiek, nem tartalmazzák a felület porozitásából, 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 még nem kikeményedett 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 ≤ 6 tömeg% nedvességtartalom a Sika® - Tramex mérőműszerrel mérve (az alkalmazáskor).

Megjegyzés: < 4 tömeg% nedvességtartalom CM-mérőberendezéssel vagy szárítószekrényrel mérve. 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 Várakozási idő oldószermentes termék feldolgozása előtt:

Alapfelület hőmérséklete	Minimum	Maximum
+10 °C	24 óra	4 nap
+20 °C	12 óra	2 nap
+30 °C	8 óra	24 óra

Várakozási idő oldószer tartalmú termék feldolgozása előtt:

Alapfelület hőmérséklete	Minimum	Maximum
+10 °C	36 óra	6 nap
+20 °C	24 óra	4 nap
+30 °C	16 óra	2 nap

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

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 a termék vastagságához.

A kiálló részeket csiszolással távolítsa el.

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

Az alapfelület javításait, pl. repedések, lyukak/üregek feltöltése, felület kiegyenlítés, a megfelelő Sikafloor®, Sikadur® és Sikagard® termékkel végezze. A Sikafloor®-161 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®-161-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®-161-et az előkészített alapfelületre és egyenletesen oszlassa szét egy fogazott simító segítségével a kívánt vastagságban. Keresztirányban rögtön hengerelje át a felületet egy tüskés 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®-161-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 esztrichhez szükség esetén használjon szintező léceket és esztrich sint. Rövid várakozási idő után tömörítse és simítsa el a habarcsot egy simítóval. Esztrichhez teflon bevonatos simítógép (kb. 20-90 ford./perc) használata javasolt.

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-161

Július 2020, Version 05.01

020811020010000049

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

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

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®-161-et nedvességtől, páralecsapódástól és közvetlen víztől (eső).
- A munkahézagokat és a meglévő statikus repedéseket töltsse fel és egyenlítse ki a bevonatrendszer felhordása előtt. Használjon Sikadur® vagy Sikafloor® gyantákat.
- A repedések helytelen felmérése és kezelése csökkent élettartamhoz vezethet és a repedések visszatéréséhez.
- 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-fűtőt használjon.
- A fazékidő letelte után ne használja fel az anyagot.
- Ne dolgozza fel a Sikafloor®-161-et olyan alapfelületre, melynek megemelkedhet a nedvességtartalma.
- A Sikafloor®-161 habarcs esztrich nem alkalmas gyakori vagy 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 a tükkréteket enyhe csiszolást követően bezárhatja egy Sikafloor®-161 és kb. 3 % Extender T keverékéből álló kopóréteg felhordásával.

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.

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®-161
Július 2020, Version 05.01
020811020010000049

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

A 2004/42/CE európai uniós irányelv szerint a felhasználásra kész termék legnagyobb megengedett VOC tartalma (termék kategória IIA / j sb típus) 500 g/l (2010-es határérték). A felhasználásra kész Sikafloor®-161 legnagyobb VOC tartalma < 500 g/l.

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 kérdések esetekben kérjük, érdeklődjünk vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel a termékekre vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

Sikafloor-161-hu-HU-(07-2020)-5-1.pdf