

# TERMÉK ADATLAP

## Sikaflex® PRO-3

EGYKOMPONENSÚ, NAGYTELJESÍTMÉNYŰ HÉZAGTÖMÍTŐ ANYAG PADLÓBURKOLATOKHOZ ÉS MÉRNÖKI ALKALMAZÁSOKHOZ

### TERMÉKLEÍRÁS



A Sikaflex® PRO 3 egykomponensű, nedvesség hatására kötő, rugalmas, magas mechanikai és vegyi ellenálló képességű hézagtömítő anyag.

### ALKALMAZÁSI TERÜLET

A Sikaflex® PRO-3 padlók dilatációs- és csatlakozási hézagaihoz, gyalogos és járműforgalmi területen (pl. parkolóház födémei, parkolók), raktárakban és gyártócsarnokokban, élelmiszeripari terekben, kommunális szennyvízgyűjtő- és tisztítóművek fugáiban, alagútépítési fugáknál és tisztatéri padlók esetén használható.

### TERMÉKELŐNYÖK

- Megengedett teljes deformáció  $\pm 35\%$  (ASTM C 719)
- Jó vegyi ellenálló képesség és mechanikai terhelhetőség
- Buborékmentes térhálósodás
- Kiváló tapadás a szokásos építőanyagokhoz
- Oldószermentes
- Nagyon alacsony károsanyag kibocsátás

### KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓK

- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> R nagyon alacsony károsanyag kibocsátás
- LEED® EQc 4.1
- SCAQMD, 1168. előírás
- BAAQMD, 8. szabályzat, 51. előírás

### ENGEDÉLYEK/SZABVÁNYOK

Megfelel az MSZ EN 15651-4 szerint a 25 HM osztálynak beltéri- és kültéri, valamint hideg környezetű területekre

Megfelel az ISO 11600 F 25 HM és az ASTM 920 35. osztály előírásainak ISEGA engedély élelmiszeripari területre

BS 6920 – ivóvízzel érintkezés

ASTM C 1248, ISO 16938-1 – nem hagy foltot a márványon

CSM TVOC által ellenőrizve (ISO-6.8); CSM biológiai ellenállás: nagyon jó

A DIBt elvei szerint ellenőrizve - szennyvízkitettségre

A DIBt irányelvek szerint gázolajjal és kerozinnal szemben ellenálló

---

## TERMÉKADATOK

---

### MEGJELENÉS

#### VEGYI BÁZIS

i-Cure Technológia, poliuretán

#### SZÍN

Fehér, betonszürke, közészürke, fekete, egyéb színárnyalatok rendelésre

#### CSOMAGOLÁS

300 ml kartus

600 ml monoporción

#### SÚRÚSÉG

kb. 1,35 kg/dm<sup>3</sup>

---

### TÁROLÁSI FELTÉTELEK / ELTARTHATÓSÁG

Felbontatlan eredeti csomagolásban, száraz, közvetlen napfénytől védett, +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékletű helyen a gyártástól számított 15 hónapig tárolható.

---

### MŰSZAKI ADATOK

#### SHORE A KEMÉNYSÉG

kb. 37 (28 nap múlva) (ISO 868)

#### RUGALMASSÁGI MODULUS

kb. 0,60 N/mm<sup>2</sup> 100%-os nyúlásnál (23 °C)

kb. 1,10 N/mm<sup>2</sup> 100%-os nyúlásnál (-20 °C) (ISO 8339)

#### SZAKADÁSI NYÚLÁS

kb. 600% (ISO 37)

#### RUGALMAS ALAKTRATÓ KÉPESSÉG

kb. 90% (ISO 7389)

#### TOVÁBBSZAKADÁSI ELLENÁLLÁS

kb. 8,0 N/mm (ISO 34)

#### MEGEGEDETTE DEFORMÁCIÓ

±25% (ISO 9047)

±35% (ASTM C 719)

#### VEGYI ELLENÁLLÓKÉPESSÉG

Ellenálló vízzel, tengervízzel, hígított lúgokkal, cementhabarccsal és vizes diszperziós tisztítószerrel szemben. A DIBt irányelvek szerint gázolajjal és kerozinnal szemben is ellenálló.

Nem ellenálló alkohollal, szerves savakkal, tömény lúgokkal, tömény savakkal, klórozott szénhidrogénekkal szemben.

#### ALKALMAZÁSI HŐMÉRSÉKLET

-40°C –tól +70 °C –ig

---

## HÉZAGKIALAKÍTÁS

A hézag szélességét úgy kell megtervezni, hogy az megfeleljen a tömítőanyag mozgási képességének. Általában a hézag szélessége 10 mm-nél több, de kisebb, mint 40 mm. A hézagtömítés szélesség / mélység aránya kb. 1 : 0.8 legyen, melyet mindig biztosítsunk (kivételek a táblázatban).

### Átlagos hézagszélesség betonelemek között beltéri használatra:

Hézagtávolság [m]	Minimális hézagszélesség [mm]	Minimális hézagszélesség [mm]
2	10	10
4	10	10
6	10	10
8	15	12
10	18	15

### Átlagos hézagszélesség betonelemek között kültéri használatra:

Hézagtávolság [m]	Minimális hézagszélesség [mm]	Minimális hézagszélesség [mm]
2	10	10
4	15	12
6	20	17
8	28	22
10	35	28

Minden hézagot az aktuális szabályozásnak megfelelően kell megtervezni a kivitelezés előtt. A hézagszélesség kiszámításához szükséges alapadatokat a hézagtömítő anyag műszaki jellemzői, az igénybevétel, a szerkezet és a méretek jelentik. Nagyobb hézagok esetén kérjük, vegye fel a kapcsolati Műszaki Szakszolgálatunkkal.

## ALKALMAZÁSI INFORMÁCIÓK

ANYAGFELHASZNÁLÁS	Hézaghosszúság [m] / 600 ml monoporción	Hézagszélesség [mm]	Hézagszélesség [mm]
	6	10	10
	3,3	15	12
	1,9	20	16
	1,2	25	20
	0,8	30	24

**HÁTTÉRKITÖLTŐ ANYAG** Használjon zárt cellás polietilén háttérkitöltő habzsínort (Sika Háttérkitöltő profil)

**TERÜLÉS** 0 mm (20 mm profil, 50 °C-on) (ISO 7390)

**KÖRNYEZET HŐMÉRSÉKLETE** +5 °C – +40°C, min. 3 °C-kal a harmatpont felett

**ALAPFELÜLET HŐMÉRSÉKLETE** +5 °C – +40°C

<b>KÖTÉSI SEBESSÉG</b>	kb. 3,5 mm / 24 óra (23 °C / 50% rel. páratart.)	(CQP 049-2)
<b>BŐRÖSÖDÉSI IDŐ</b>	kb. 60 perc (23 °C / 50% rel. páratart.)	(CQP 019-1)
<b>BEDOLGOZHATÓSÁG</b>	kb. 50 perc (23 °C / 50% rel. páratart.)	(CQP 019-2)

## ALKALMAZÁSI UTASÍTÁS

### ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

A felület tiszta, száraz, ép és homogén, olajtól, zsírtól és portól valamint laza vagy homokolódó részekről mentes legyen. A Sikaflex® PRO 3 alapozó és / vagy aktivátor nélkül is jól tapad.

Az optimális tapadáshoz és nagy teljesítményt igénylő alkalmazásokhoz, mint például többszintes építmények, magas igénybevételnek kitett hézag-kitöltések vagy extrém időjárási körülményeknek kitett alapfelületek esetén a következő alapozó és/vagy előkezelési módszert alkalmazzuk:

#### Nem porózus felületek

Alumínium, eloxált alumínium, rozsdamentes acél, horganyzott acél, por-szórt fémfelületek vagy csempék esetén használjuk a Sika® Aktivator-205 anyagot egy tiszta pamutrongy segítségével. A tömítés készítése előtt hagyjuk kiszellőzni legalább 15 percig (legfeljebb 6 órát).

Minden egyéb fémfelületet, mint a réz, sárgaréz és titán-cink esetén használjuk a Sika® Aktivator-205 anyagot egy tiszta pamutrongy segítségével. Legalább 10 perces kiszellőzést követően hordjuk fel a Sika® Primer-3 N alapozót egy ecset segítségével.

A tömítés készítése előtt várjunk legalább 30 percet (legfeljebb 8 órát).

A PVC felületet meg kell tisztítani és előkezelni kell a Sika® Primer-215 alapozóval egy ecsettel. Tömítés előtt várjon legalább 30 percet (legfeljebb 8 órát).

#### Porózus felületek

Beton, pórusbeton, cementvakolat, cementhabarcs és téglafalazat esetén Sika® Primer-3 N folyadékkal alapozzuk a felületet ecset segítségével.

A tömítés előtt várjunk legalább 30 percet (legfeljebb 8 órát).

Megjegyzés: Az alapozó csak segíti a tapadást. Egyik sem helyettesíti a felület szabályos tisztítását, sem nem javítja lényegesen a szilárdságát.

### ALKALMAZÁSI UTASÍTÁS / ESZKÖZÖK

A Sikaflex® PRO-3 egy felhasználásra kész termék. A megfelelő hézag- és alapfelület előkészítés után, helyezze el a hézagban a háttérkitöltő profilt a kívánt mélységben és alapozza, ha szükséges. Helyezze a kartust a kinyomó pisztolyba és határozottan nyomja a Sikaflex® PRO-3-at a hézagba, arra ügyelve, hogy a tömítőanyag teljesen érintkezzen a hézag falával. A Sikaflex® PRO-3 tömítőanyagot úgy kell a hézagba bedolgozni, hogy ne zárjunk be levegőt. A Sikaflex® PRO-3 anyagot elhúzáskor még egyszer hozzá kell préselni a hézagszélekhez, hogy ahhoz teljesen hozzátapadjon. Használjon maszkolószalagot, ha tiszta, éles elválasztó vonalra van szükség. A szalagot akkor távolítsa el, amikor a tömítőanyag még puha. Az esztétikus, sima felület eléréséhez használjon simítófolyadékot (Sika® Tooling Agent). Ne használjon oldószert tartalmazó tisztítószereket.

#### ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után azonnal az összes eszközt és berendezést Sika® Remover-208 és/vagy Sika® Handclean T anyaggal tisztítsa meg.

A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.

---

## MEGJEGYZÉSEK A FELDOLGOZÁSHOZ, KORLÁTOZÁSOK

- A Sikaflex® PRO-3 átfesthető a legtöbb hagyományos homlokzat festék-rendszerrel. A festés előtt azonban ellenőrizze a festék kompatibilitását tesztekkel. A legjobb eredmény a festés során akkor érhető el, ha a tömítőanyag teljesen kiköt a festés előtt. Megjegyzés: nem rugalmas festék használatával a tömítőanyag rugalmassága romlik és a festékréteg repe-dezéséhez vezet.
- Színeltérés lehetséges a kémiai összetevők miatt, magas hőmérséklet esetén, vagy UV-sugárzásnál (különösen a fehérrel színezett termékeknel). Bármennyire is változik a szín, ez a műszaki jellemzőket, vagy az anyag tartósságát nem befolyásolja.
- Természetes kő tömítése előtt a Sikaflex® PRO-3 alkalmazásáról kérjen tanácsot Műszaki Szakszolgálatunktól.
- Ne használja a Sikaflex® PRO-3-at bitumenes alapfelületeken, természetes gumi, EPDM gumi vagy olyan épület szerkezetekhez, melyet olajos bevo-nattal láttak el, vagy lágyítókat, oldószereket tartalmaz, amelyek megtá-madhatják a tömítőanyagot.
- Ne használja a Sikaflex® PRO-3-at úszómedencék tömítésére, víznyomás-nak kitett vagy tartósan vízben lévő hézagok tömítéséhez.
- Ne használja a még meg nem kötött Sikaflex® PRO-3-at alkoholt tartalmazó termékekkel együtt, mert az akadályozhatja a kötést.

---

## MÉRÉSI ÉRTÉKEK

Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálá-tok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

---

## JOGI TUDNIVALÓK

A Sika termékek alkalmazásához és végfelhasználásához kapcsolódó infor-mációkat és különösen az ajánlásokat a Sika jóhiszeműen biztosítja a jelen-leg rendelkezésre álló ismeretei és tapasztalatai alapján arra az esetre, amennyiben a terméket a szokásos körülmények között kezelik, használják, tárolják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunktól, illetve más tanácsunktól a helyszíni körülményekben lévő különbségek természete mi-att semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonat-kozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származ-tatható. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megren-delést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételek szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adat-lapját kell figyelembe vennie, amit szívesen rendelkezésére bocsátunk.

Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a nyomdába adás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a műszaki 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 vevőszolgálá-tunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel az anyagra vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti fel-hordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

---

### Sika Hungária Kft.

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

Sikaflex® PRO-3

2016.02.01.