

TERMÉK ADATLAP

Sikaflex® Construction⁺

HÉZAGTÖMÍTŐ ANYAG BETONHOZ ÉS HOMLOKZATOKHOZ

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikaflex® Construction+ egy egykomponensű, légnedvességre kötő, rugalmas hézagtömítő anyag.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A Sikaflex® Construction+ homlokzatok mozgási és csatlakozási hézagainak kitöltésére alkalmas.

TERMÉKELŐNYÖK

- Nagyon jó ellenállóság időjárással és öregedéssel szemben
- Megengedett teljes deformáció $\pm 35\%$ (ASTM C 719)
- Buborékmentes térhálósodás
- Jó bedolgozhatóság
- Kiváló tapadás számos alapfelületen
- Oldószermentes
- Nagyon alacsony károsanyag kibocsátás

KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓK

- EMICODE EC1^{PLUS} R nagyon alacsony károsanyag kibocsátás
- LEED® EQc 4.1
- SCAQMD, 1168. előírás
- BAAQMD, 8. szabályzat, 51. előírás
- M1 károsanyag kibocsátási besorolás építőanyagok esetén

ENGEDÉLYEK/SZABVÁNYOK

Megfelel az MSZ EN 15651-1 F külső-belső CC 25 HM követelményeinek.

Megfelel az ISO 11600 F 25 HM előírásainak

Megfelel az ASTM C 920 35 osztály követelményeinek.

TERMÉKADATOK

MEGJELENÉS

VEGYI BÁZIS

i-Cure technológia, poliuretán

SZÍN

Érdeklődjön kereskedőinknél

CSOMAGOLÁS

600 ml monoporción, 20 monoporción/doboz

SÚRÚSÉG

kb. 1,45 kg/dm³ (ISO 1183-1)

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. 28 (28 napos korban) (ISO 868)

RUGALMASSÁGI MODULUS

kb. 0,45 N/mm² 100%-os nyúlásnál (23 °C) (ISO 8339)

kb. 1,10 N/mm² 100%-os nyúlásnál (-20 °C)

SZAKADÁSI NYÚLÁS

kb. 800% (ISO 37)

RUGALMAS ALAKTRATÓ KÉPESSÉG

kb. 90% (ISO 7389)

TOVÁBBSZAKADÁSI ELLENÁLLÁS

kb. 7,0 N/mm (ISO 34)

MEGENGEDETT DEFORMÁCIÓ

±25% (ISO 9047)

±35% (ASTM C 719)

ÖREGEDÉSÁLLÓSÁG

8 (ISO/DIS 19862)

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 50 mm. A hézagtömítés szélesség / mélység aránya kb. 2 : 1 legyen, melyet mindig biztosítsunk (kivételek a táblázatban).

Átlagos hézagszélesség betonelemek között:

Hézagtavolság [m]	Minimális hézagszélesség [mm]	Minimális hézagszélesség [mm]
2	10	10
4	15	10
6	20	10
8	30	15
10	35	17

Minden hézagot az aktuális szabályozásnak megfelelően kell megtervezni a kivitelezés előtt. A hézagméret 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
	4	15	10
	3	20	10
	2	25	12
	1,3	30	15
HÁTTÉRKITÖLTŐ ANYAG	Használjon zárt cellás polietilén háttérkitöltő habzsínórt (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		
KÖTÉSI SEBESSÉG	kb. 3 mm / 24 óra (23 °C / 50% rel. páratart.)		(CQP 049-2)
BŐRÖSÖDÉSI IDŐ	kb. 65 perc (23 °C / 50% rel. páratart.)		(CQP 019-1)
BEDOLGOZHATÓSÁG	kb. 55 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® Construction+ alapozó és / vagy aktivátor nélkül is jól tapad.

Az optimális tapadáshoz és nagy teljesítményt igénylő alkalmazásokhoz, mint például többszintes építmények, magas igénybevételnek kitett hézagkitöltések 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, porszórt 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. A szükséges 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).

Részletesebb információért és utasításért kérjük, forduljon a Sika Műszaki Szakszolgálatához.

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® Construction+ 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® Construction+-t a hézagba, arra ügyelve, hogy a tömítőanyag teljesen érintkezzen a hézag falával. A Sikaflex® Construction+ anyagot elhúzáskor még egyszer hozzá kell préselni a hézagszélekhez, hogy ahhoz teljesen hozzátapadjon. Használjon maszkoló szalagot, 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 tisztítószeret. Ha a Sikaflex® Construction+ anyagot szárazon dolgozza fel, akkor betonszerű, enyhén strukturált felülete lesz, ha pedig nedves eljárással dolgozza fel (megfelelő simítófolyadékkal, pl. Sika® Tooling Agent N), akkor sima felület képződik.

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.

TOVÁBBI DOKUMENTUMOK

- Biztonsági Adatlap
- Sika®-Primer táblázat
- Eljárási útmutató hézag-tömítéshez
- Eljárási útmutató hézag karbantartáshoz, tisztításhoz és felújításhoz
- Technológiai útmutató homlokzatok tömítéséhez

MEGJEGYZÉSEK A FELDOLGOZÁSHOZ, KORLÁTOZÁSOK

- A Sikaflex® Construction+ átfesthető a legtöbb hagyományos homlokzat festékrendszerrel. 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 repedezéséhez 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 tömítésére ne használja a Sikaflex® Construction+ terméket.
- Ne használja a Sikaflex® Construction+-t bitumenes alapfelületeken, természetes gumi, EPDM gumi vagy olyan épület szerkezetekhez, melyet olajos bevonattal láttak el, vagy lágyítókat, oldószereket tartalmaz, amelyek megtámadhatják a tömítőanyagot.
- Ne használja a Sikaflex® Construction+-t úszómedencék tömítésére, víznyomásnak kitett vagy tartósan vízben lévő hézagok tömítéséhez.
- Ne használja a még meg nem kötött Sikaflex® Construction+-t alkoholt tartalmazó termékekkel együtt, mert az akadályozhatja a kötést.

MÉRÉSI ÉRTÉKEK

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

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 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 vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel az anyagra vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, 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® Construction+
2016.02.16.