

## TERMÉK ADATLAP

## Sikaflex® Construction+

Hézagtömítő anyag beton- és falazott homlokzatokhoz

## TERMÉKLEÍRÁS

A Sikaflex® Construction+ egykomponensű, nedvesség hatására térhálósodó, rugalmas hézagtömítő anyag. A termék alkalmas mozgási és csatlakozási hézagok tartós tömítésére beton és falazott homlokzatok esetén.

## FELHASZNÁLÁS

A Sikaflex® Construction+ alkalmas szerkezeti hézagok tömítéséhez és időjárásállóvá tételéhez.

Hézagok tömítése az alábbi területeken:

- Ablak- és ajtókeretek
- Homlokzati elemek
- Előregyártott betonelemek
- Kitöltő panelek
- Homlokzatburkolat
- Bel- és kültéri használatra

## JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Könnyű feldolgozhatóság
- Jó mozgási képesség:  $\pm 25\%$  (ISO 9047),  $\pm 35\%$  (ASTM C719)
- Monomer diizocianát tartalom  $< 0,1\%$ : felhasználónak nincs szüksége munkavédelmi képzésre (2023 REACH rendelet, XVII. melléklet, 74. pont)
- Szagtalan
- Nagyon alacsony károsanyag kibocsátás
- Jó tapadás sokféle alapfelületre
- Jó időjárásállóság

## KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- Megfelel a LEED v4 Beltéri Környezeti Minőség (EQ) kredit követelményeinek: Alacsony károsanyag kibocsátású anyagok

## ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 15651-1:2012 szabvány szerint: Épületek nem teherhordó szerkezeti kapcsolatainak és járdák hézagainak tömítése. 1. rész: Tömítőanyagok homlokzati elemekhez
- ASTM C920-14a, Sikaflex® Construction+, MST Services LLC, jelentésszám: 0819920-SIKA

# TERMÉKINFORMÁCIÓ

Termék nyilatkozat	MSZ EN 15651-1:2012 ISO 11600:2002 ASTM C 920-18-14a	F EXT-INT CC 25 HM F 25 HM osztály S típus, NS osztály, Mozgási osztály 35, Felhasználás NT, M
Alapanyag	Sika i-Cure® poliuretán	
Csomagolás	300 ml-es kartus 600 ml-es unipack	12 kartus/doboz 20 unipack/doboz
	További csomagolási egységekről tájékozódjon az aktuális árjegyzékből.	
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 15 hónapig	
Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, száraz helyen, +5°C és +30°C közötti hőmérsékleten tárolja. Mindig olvassa el a csomagolás címkéjét. A biztonságos kezelésre és tárolásra vonatkozó információkért olvassa el a termék aktuális Biztonsági Adatlapját.	
Szín	Sokféle színben kapható, további információért ld. árjegyzék.	
Sűrűség	(1,25 ± 0,1) kg/l	(ISO 1183-1)

## MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Shore A keménység	28 nap után, +23°C-on és 50% rel.páratart.	28	(MSZ EN ISO 868)
Metsző rugalmassági modulus	28 nap után, +23°C-on és 50% rel.páratart., 100%-os nyúlásnál +23°C-on 28 nap után, +23°C-on és 50% rel.páratart., 100%-os nyúlásnál -20°C-on	0,45 N/mm <sup>2</sup> 1,10 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 8339)
Szakadási nyúlás	7 nap után, +23°C-on és 50% rel.páratart., 100%-os nyúlásnál -20°C-on	800%	(ISO 37)
Mozgási képesség	± 25 % ± 35 %		(ISO 9047) (ASTM C719)
Rugalmas visszaalakulás	28 nap után, +23°C-on és 50% rel.páratart., 24 órás 100%-os nyúlásnál	90%	(MSZ EN ISO 7389)
Továbbszakítási ellenállás	7 nap után, +23°C-on és 50% rel.páratart.	7,0 N/mm	(ISO 34-2)
Alkalmazási hőmérséklet	-40°C és +70°C között		
Időjárásállóság	8 / 10		(ISO 19862)

## Csatlakozás tervezés

Mozgási hézag esetén a hézag szélessége 8 - 40 mm között legyen. Beltéri, nem mozgási hézagok (pl. csatlakozási hézag) esetén a hézag lehet 8 mm-nél keskenyebb.

A hézag méretezése során figyelembe kell venni a tömítőanyag mozgási képességét. A hézag mélysége minden esetben legalább 8 mm legyen, vagy a szélesség:mélység aránya 2:1 legyen, amelyik nagyobb.

A hézagtervezésre és a számításokra vonatkozó további információért olvassa el a Munkahézagok méretezése c. tervezési útmutatót vagy forduljon a Sika Műszaki Osztályához.

## FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Állékonyosság	20 mm-es profil, +50°C-on tesztelve	0 mm	(MSZ EN ISO 7390)
Termék hőmérséklete	+5°C és +40°C között		
Levegő környezeti hőmérséklete	+5°C és +40°C között		
Alapfelület hőmérséklete	+5°C és +40°C között Ügyeljen a páralecsapódásra. Feldolgozás közben az alapfelület hőmérséklete legalább 3°C-kal harmatpont felett legyen.		
Háttérkitöltő anyag	Zártcellás, polietilén hab háttérkitöltő profil		
Kötési sebesség	+23°C és 50% rel.páratart. esetén	3 mm / 24 óra	(CQP049-2)
Bőrképződési idő	+23°C és 50% rel.páratart. esetén	65 perc	(CQP019-1)
Bedolgozási idő	+23°C és 50% rel.páratart. esetén	55 perc	(CQP019-2)

## TERMÉKADATOK ALAPJA

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

## ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

A termék használata előtt kérjük olvassa el az aktuális, vonatkozó biztonsági adatlapot. A biztonsági adatlap tartalmazza a fizikai, ökológiai, toxikológiai és biztonságtechnikai adatokat, valamint tájékoztatást nyújt a vegyi anyagok biztonságos kezelésére, tárolására és ártalmatlanítására vonatkozóan.

## FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

### ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

#### Alapfelület nem megfelelő előkészítése miatti rossz tapadás

Az alapozók elősegítik a tapadást, de nem helyettesítik a hézag felületének megfelelő előkészítését és tisztítását.

#### Alapozó helytelen használata miatti rossz tapadás

A helytelenül megválasztott, ellenőrizetlen alapozó használat a termék teljesítményének megváltozását

okozhatja. Feldolgozás előtt végezzen tapadási vizsgálatot projektspecifikus alapfelületen, az eljárást pedig egyeztesse az érintett felekkel. További információért forduljon a Sika Műszaki Osztályához.

Az alapfelület legyen ép, tiszta, száraz, az alapozó és a tömítőanyag tapadását befolyásoló szennyeződésektől (pl. por, olaj, zsír, cementiszap, tömítőanyag maradványok) és gyengén tapadó bevonatoktól mentes. Az alapfelület legyen megfelelő szilárdságú, hogy ellenálljon a tömítőanyag mozgása által keletkező feszültségnek.

1. A gyengén tapadó alapfelület eltávolításához drótkéfé, csiszolást, szemcseszórást vagy más alkalmas gépi szerszámot használjon.
2. A hézag sérült széleit javítsa ki a megfelelő Sika javító termékkel.
3. A tömítőanyag feldolgozása előtt távolítsa el a port, laza, málló részeket a felületről.

A termék egyes alapfelületekre feldolgozható alapozó vagy aktivátor használata nélkül is, ha azt előzetes tesztekkel vagy tapasztalattal alátámasztották.

Az optimális tapadás és a hézag tartósságának biztosítása érdekében, valamint a nagy teljesítményt igénylő felhasználás (pl. többszintes épületek hézagjai, nagy igénybevételnek, extrém időjárásnak kitett hézagok) esetén az alábbi alapozási vagy előkezelési eljárást kövesse:

#### TERMÉK ADATLAP

Sikaflex® Construction+  
Február 2024, Version 05.01  
02051101000000028

## NEM PORÓZUS ALAPFELÜLETEK

Alumínium, eloxált alumínium, rozsdamentes acél, horganyzott acél vagy mázas kerámialapok:

1. Enyhén érdesítse meg a felületet finom szemcséjű csiszolópapírral.
2. Tisztítsa meg a felületet.
3. Egy tiszta ronggyal hordja fel a Sika® Aktivator-205-t a felületre.

Egyéb fém felületek (pl. réz, sárgaréz, titáncink):

1. Enyhén érdesítse meg a felületet finom szemcséjű csiszolópapírral.
2. Tisztítsa meg a felületet.
3. Egy tiszta ronggyal hordja fel a Sika® Aktivator-205-t a felületre.
4. Hagyja kiszellőzni az aktivátort.
5. Ecsettel hordja fel a Sika® Primer-3 N alapozót a felületre.

Porszórt fémek:

1. A tapadás ellenőrzéséhez végezzen előzetes vizsgálatokat. További információért forduljon a Sika Műszaki Osztályához.

PVC felületek:

1. Ecsettel hordja fel a Sika® Primer-215 alapozót a felületre.

## PORÓZUS ALAPFELÜLETEK

Beton, pórusbeton, cementbázisú vakolatok, habarcsok, téglák:

1. Ecsettel hordja fel a Sika® Primer-3 N vagy Sika® Primer-115 alapozót.
- 2 - 3 napos vagy mattnedves beton:
1. Ecsettel hordja fel a Sika® Primer-115 alapozót.

## FELHASZNÁLÁS

- Szigorúan tartsa be az alkalmazástechnikai útmutatóban, a felhasználási kézikönyvben és a munkaelőírásban meghatározott feldolgozási eljárás lépéseit, melyeket mindig az aktuális helyszíni feltételekhez kell igazítani.
- A lágyítószer kiválása foltot hagyhat műkőn, helyreállított és természetes kőn (pl. gránit, márvány, mészkő felületek) történő felhasználás esetén, ezért ne használja a terméket természetes kőn.
- Ne használja a terméket bitumenes alapfelületen, természetes vagy EPDM gumin, valamint olyan építőanyagban, melyből a tömítőanyagra káros olaj, lágyító- vagy oldószer válhat ki és így a terméket ragacsossá teszi.
- Ne használja a terméket vízkezelő szert (pl. klór) tartalmazó úszómedencékben és azok környékén lévő hézagokhoz.
- Kötés közben ne tegye ki a terméket alkohol tartalmú termékeknek, mivel azok károsan befolyásolhatják a kötési reakciót és a termék meglágyulhat, ragacsossá válhat.
- A termék a levegő nedvességtartalmával reagálva keményedik ki, ezért ne dolgozza fel a terméket zárt

helyiségben, ahol korlátozott a légmozgás.

- A változó környezeti feltételek hatással vannak a termék teljesítményére. A bőrösödési és a kötési idő jelentősen megnőhet alacsony páratartalom, alacsony hőmérséklet és nagy méretű hézag esetén.
1. Ha éles, pontos tömítési vonalra van szükség, használjon maszkolószalagot.
  2. Az alapfelület megfelelő előkészítése után helyezze a háttérkitöltő profilt a hézagba, a kívánt mélységbe.
  3. Az alapfelület előkészítésénél javasolt módon alapozza a hézag felületeit. Kerülje az alapozó túlzott használatát.
  4. Vágja le kartus/unipack végét.
  5. Helyezze fel a kinyomócsőrt, majd vágja le a kívánt átmérőjűre.
  6. Helyezze a terméket a kinyomópisztolyba.
  7. Nyomja a terméket a hézagba úgy, hogy a hézag minden oldalával teljesen érintkezzen és ne zárjon be levegőt.
  8. FONTOS Ne használjon oldószer tartalmú simítófolyadékot. A feldolgozás után amint lehetséges, erősen nyomja a tömítőanyagot a hézag széleihez, hogy biztosítsa a megfelelő tapadást és a sima felületet. A hézag felületének elsimításához használjon kompatibilis simítófolyadékot (pl. Sika® Tooling Agent N).
  9. Távolítsa el a maszkolószalagot a termék bőrösödési idején belül.

## TÖMÍTŐANYAG ÁTFESTÉSE

A festékek, illetve ragasztó- és tömítőanyagot lágyítószert tartalmazhatnak, melyek kioldódhatnak, ami a festék felületét ragacsossá teszi.

A merev festékrendszerek csökkentik termék rugalmasságát, ez a festékréteg repedezéséhez vezethet, ha mozgásnak kitett hézagon alkalmazzák.

A termék átfesthető a legtöbb hagyományos festékbevonat rendszerrel.

1. Átfestés előtt hagyja a terméket teljesen kikeményedni.
2. Átfestés előtt végezzen előzetes vizsgálatokat a festék- vagy bevonatrendszer termékkel való kompatibilitásának ellenőrzése céljából az ISO/TR 20436:2017 szabvány szerint: Tömítőanyagok átfesthetősége és festék kompatibilitása.

## Színeltérések

Előfordulhat színeltérés különösen fehér vagy világos színek esetén. Ez csak esztétikai hatás, nem befolyásolja kedvezőtlenül a termék teljesítményét vagy tartósságát.

## ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után közvetlenül tisztítson meg minden eszközt és berendezést Sika® Remover-208-cal vagy Sika® Cleaning Wipes-100 törlőkendővel. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.

## TERMÉK ADATLAP

Sikaflex® Construction+

Február 2024, Version 05.01

02051101000000028

## HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy az egyedi helyi szabályozások miatt a termék adatlapban szereplő információk és a termék ajánlott felhasználási módjai országonként eltérőek lehetnek. A tényleges termék adatokra és a felhasználásra vonatkozóan kérjük olvasassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

## 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 Sika ajánlásainak megfelelően tárolják, kezelik és használják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból az anyagban, az alapfelületben és a helyszíni körülményekben lévő különbségek miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. A termék felhasználójának ellenőriznie kell a terméknek az adott felhasználási módnak és célnak való megfelelést. A Sika fenntartja a jogot a termékek tulajdonságainak megváltoztatására. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadjunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételeink szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit kérésre rendelkezésére bocsátunk.

### Sika Hungária Kft.

2051 Biatorbágy  
Rozália Park 5-7.  
Tel: +36 1 371 2020  
Fax: +36 1 371 2022  
info@hu.sika.com  
<https://hun.sika.com>



### TERMÉK ADATLAP

Sikaflex® Construction+  
Február 2024, Version 05.01  
02051101000000028

SikaflexConstruction+-hu-HU-(02-2024)-5-1.pdf