

## TERMÉK ADATLAP

# Sikaflex®-111 Stick & Seal

### RUGALMAS RAGASZTÓ- ÉS TÖMÍTŐANYAG

#### TERMÉKLEÍRÁS

Sikaflex®-111 Stick & Seal egy egykomponensű, univerzális ragasztó- és tömítőanyag, rendkívül széleskörű ragasztó- és tömítő képességgel, a legtöbb építőanyaghoz nagyon jól tapad. Bel- és kültéri felhasználásra.

#### FELHASZNÁLÁS

Ragasztóanyagként szerkezeti elemek és építőanyagok ragasztásához, úgy mint:

- Beton
- Falazat
- Legtöbb kőfelület
- Kerámia
- Fa
- Fém
- Üveg
- Műanyagok, pl. PVC, PA, PET, EPS/XPS

Tömítőanyagként függőleges és vízszintes hézagok tömítéséhez.

#### JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Jól tapad a legtöbb építőanyaghoz a felület előkezelése nélkül
- Nedves betonra is tapad
- A legtöbb alapfelülettel, EPS/XPS és épületburkoló anyaggal kompatibilis
- Jó mechanikai ellenálló képesség és időjárásállóság
- Ragasztó- és tömítőanyag CE jelöléssel ellátva

#### KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- Megfelel a LEED v4 EQc 2 szabványnak: Alacsony károsanyag kibocsátású anyagok
- VOC kibocsátási osztályozás: GEV-EMICODE EC 1PLUS
- Építőanyagok VOC kibocsátási osztályozása: RTS M1
- A+ VOC kibocsátási osztály a francia szabályozás szerint

#### ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítménynyilatkozat az MSZ EN 15651-1 szerint – Épületek nem teherhordó szerkezeti hézagjainak tömítéséhez – Homlokzati elemek: F EXT-INT CC 20HM

#### TERMÉKINFORMÁCIÓ

Vegy alapanyag	Szilán bázisú polimer
Csomagolás	290 ml-es kartus, 12 kartus/doboz
Szín	Fehér, betonszürke, barna, fekete
Eltarthatóság	Gyártástól számított 12 hónapig
Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, száraz helyen, +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten tárolja. Lásd a csomagoláson.
Sűrűség	Kb. 1,40 kg/l (ISO 1183-1)

#### MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Shore A keménység	Kb. 36 ( 28 nap után)	(ISO 868)
Szakítószilárdság	Kb. 1,5 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 37)
Metsző rugalmassági modulus	Kb. 0,65 N/mm <sup>2</sup> 60 %-os nyúlásnál (23 °C)	(ISO 8339)
Szakadási nyúlás	Kb. 250 %	(ISO 37)
Rugalmas visszaalakulás	Kb. 75 %	(ISO 7389)
Továbbszakítási ellenállás	Kb. 4,5 N/mm	(ISO 34)
Alkalmazási hőmérséklet	-50 °C és +80 °C között	
Csatlakozás tervezés	<p>A hézag szélességét a tömítőanyag mozgási képességéhez igazítva kell megtervezni. A hézag szélessége 6 - 20 mm között legyen. A 2:1 szélesség:mélység arányt tartsa be.</p> <p>A 10 mm-nél keskenyebb hézagok célja a repedések megelőzése, ezek nem dilatációs hézagok.</p> <p>Nagyobb hézagokkal kapcsolatban további információért forduljon a Sika Műszaki Szaktanácsadóhoz.</p>	

## FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Kiadósság	<b>Ragasztás</b>	
	<b>Kiadósság</b>	<b>Méret</b>
	<b>1 kartus (290 ml)</b>	
	kb. 100 pont	Átmérő = 30 mm Vastagság = 4 mm
	kb. 15 m ragasztócsík	Kinyomócsőr átmérője = 5 mm (kb. 20 ml/folyóméter)
	<b>Tömítés</b>	
	<b>Hézag szélesség</b>	<b>Hézag mélység</b>
	<b>mm</b>	<b>mm</b>
	10	10
	15	12
	20	17
		<b>Hézag hosszúság</b>
		<b>méter/kartus(290 ml)</b>
		2,9
		1,6
		0,9
Háttérkitöltő anyag	Zártcellás, polietilénhab háttérkitöltő profilt használjon	
Állékonyság	0 mm (20 mm-es profil, 23 °C)	(ISO 7390)
Levegő környezeti hőmérséklete	+5 °C és +40 °C között	
Alapfelület hőmérséklete	+5 °C és +40 °C között, legalább +3 °C-kal harmatpont felett	
Kötési sebesség	kb. 3 mm/24 óra (23°C/50% rel.páratart.)	Sika belső vizsg.(CQP 049-2)
Bőrképződési idő	kb. 35 perc (23°C / 50% rel.páratart.)	(CQP 019-1)

## FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

### ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

Az alapfelület legyen ép, tiszta, száraz, szennyeződéstől, olajtól, zsírtól, cementiszaptól, régi tömítőanyagtól és gyengén tapadó festékbevonattól mentes, melyek befolyásolhatják a ragasztó-/ tömítőanyag tapadását. Az alapfelület legyen kellő szilárdságú, hogy a tömítőanyag mozgása által keletkező igénybevételnek ellen álljon. Eltávolítás drótkefével, csiszolással, homokszórással vagy más alkalmas mechanikai eszközzel. Aktivátor, alapozó vagy ragasztó-/tömítőanyag fel-

hordása előtt távolítsa el a koszt, laza és málló részeket az alapfelületről. A Sikaflex®-111 Stick & Seal jól tapad alapozó és/vagy aktivátor nélkül is. Az optimális tapadás, a hézag tartóssága és a kritikus, nagy teljesítményt igénylő alkalmazás érdekében az alábbi alapozási és/vagy előkezelési eljárást kell követni:

#### Nem porózus alapfelületek

Alumínium, eloxált alumínium, rozsdamentes és horganyzott acél, PVC, porszórt fémek vagy mázas kerámia lapok felületét finom csiszolópapírral enyhén érdesítse meg. Tisztításhoz és előkezeléshez tiszta ronggyal hordja fel a Sika® Cleaner P-t vagy a Sika® Aktivátor-205-at. Ragasztás / tömítés előtt várjon legalább 15 percet (legfeljebb 6 órát). Egyéb fém felüle-

#### TERMÉK ADATLAP

Sikaflex®-111 Stick & Seal  
Március 2020, Version 05.01  
02051302000000053

tek (pl. réz, sárgaré, titán-cink) tisztításához és előkezeléséhez tiszta ronggyal hordja fel a Sika® Cleaner P-t vagy Sika® Aktivator-205-at. Legalább 15 perc (legfeljebb 6 óra) várakozási idő után ecsettel hordja fel a Sika® Primer-3 N alapozót. Ragasztás / tömítés előtt várjon további 30 percet (legfeljebb 8 órát).

A PVC felületének tisztításához és előkezeléséhez tiszta ronggyal hordja fel a Sika® Cleaner P-t. Ragasztás / tömítés előtt várjon legalább 15 percet (legfeljebb 6 órát).

#### **Porózus alapfelületek**

Beton, pórusbeton, cement bázisú vakolat, habarcs és téglafelületére ecsettel hordja fel a Sika® Primer-3 N alapozót. Ragasztás / tömítés előtt várjon legalább 30 percet (legfeljebb 8 órát). További részletes információért vegye fel a kapcsolatot a Sika Műszaki Osztályával.

Megjegyzés: Az alapozók elősegítik a tapadást, de nem helyettesítik a hézag felületének megfelelő előkészítést és tisztítását. Az alapozók javítják a hézag-tömítések tartós tapadását.

### **FELHASZNÁLÁSI ELJÁRÁS / ESZKÖZÖK**

#### **Ragasztási eljárás**

Az alapfelület szükséges előkészítése után készítse elő a kartus végét mielőtt a kinyomópisztolyba helyezi, majd tegye fel a kinyomócsőrt.

Hurkában, csíkokban vagy pontszerűen hordja fel, egymástól pár cm távolságra. Kézzel nyomja a ragasztandó elemeket a kívánt helyre, a ragasztóanyag bőrödése előtt. A nem megfelelően elhelyezett elemeket a feldolgozást követő első pár percen belül könnyen szétválaszthatja és újra elhelyezheti. Szükség esetén használjon ragasztószalagot, kézi szorítót vagy támasztékot a ragasztott elemek átmeneti rögzítéséhez a kötés kezdeti szakaszában.

A friss, nem megkötött ragasztómaradványokat azonnal távolítsa el a felületről. A Sikaflex®-111 Stick & Seal végső szilárdságát a teljes kötés után éri el, kb. 24-48 óra elteltével, +23°C-on, a környezeti feltételektől és a ragasztó rétegvastagságától függően.

#### **Tömítési eljárás**

##### **Maszkolás**

Amennyiben pontos, éles tömítési vonalra van szükség, használjon maszkolószalagot. Elsimítás után a szalagot a bőrödési időn belül távolítsa el.

##### **Háttérkitöltés**

Az alapfelület megfelelő előkészítése után helyezze a háttérkitöltő profilt a hézagba, a kívánt mélységbe.

##### **Alapozás**

Az alapfelület előkészítésénél javasolt módon alapozza a hézag felületeit. Kerülje az alapozó túlzott használatát, így nem halmozódik fel a hézag alján.

##### **Feldolgozás**

Készítse elő a kartus végét mielőtt a kinyomópisztolyba helyezi, majd tegye fel a kinyomócsőrt. Nyomja a Sikaflex®-111 Stick & Seal-t a hézagba úgy, hogy a hézag minden oldalával teljesen érintkezzen és ne zárjon be levegőt.

##### **Elsimítés**

Feldolgozás után amint lehetséges nyomja erősen 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). Ne használjon oldószertartalmú simítófolyadékot.

### **ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA**

Használat után azonnal tisztítson meg minden eszközt és berendezést Sika® Remover-208-cal. A már megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el. Szennyezett bőrfelületek tisztításához Sika® Cleaning Wipes-100 tisztítókendőt használjon.

### **TOVÁBBI DOKUMENTUMOK**

- Felületelőkezelési táblázat: Tömítés és ragasztás

### **KORLÁTOZÁSOK**

- A jó bedolgozhatóság érdekében a ragasztóanyag hőmérséklete +20 °C legyen.
- Nem javasolt a nagy hőmérsékletváltozás közbeni feldolgozás (kötés ideje alatti mozgások).
- Ragasztás vagy tömítés előtt előzetes vizsgálatokkal ellenőrizze a festékek és bevonatok tapadását és kompatibilitását.
- A Sikaflex®-111 Stick & Seal átfesthető a legtöbb hagyományos vízbázisú bevonattal és festékrendszerrel. Használat előtt azonban előzetes vizsgálatokkal ellenőrizze a festék kompatibilitását. A legjobb eredményt az átfestésnél akkor érheti el, ha a ragasztóanyagot hagyja teljesen megkötni festés előtt. Megjegyzés: a nem rugalmas festékrendszerek ronthatják a ragasztóanyag rugalmasságát, ez a festékréteg repedéséhez vezethet.
- Színeltérés lehetséges (különösen a fehér színárnyalatoknál), ha élettartama során vegyi anyagoknak, magas hőmérsékletnek és/vagy UV sugárzásnak van kitéve. Ez csak esztétikai hatás, nem befolyásolja kedvezőtlenül a termék teljesítményét vagy tartósságát.
- Fej feletti alkalmazás vagy nehezebb elemek esetén mindig mechanikai rögzítéssel kiegészítve használja a Sikaflex®-111 Stick & Seal-t.
- Nagyon nehéz elemek esetén biztosítson ideiglenes kitámasztást, amíg a Sikaflex®-111 Stick & Seal nem köt meg teljesen.
- A teljes felületen való felhasználás/rögzítés nem javasolt, mivel a ragasztóréteg belső része talán soha nem köt meg.
- Mielőtt természetes kövön alkalmazná, vegye fel a kapcsolatot a Sika Műszaki Szaktanácsadóival.
- Ne használja természetes vagy EPDM gumin, valamint olyan építőanyagot, melyből a ragasztóanyagra káros olaj, lágyító- vagy oldószer válhat ki.
- Mielőtt bitumenes alapfelületen alkalmazná, végezzen előzetes vizsgálatot vagy vegye fel a kapcsolatot a Sika Műszaki Szaktanácsadóival.
- Ne alkalmazza polietilén (PE), polipropilén (PP), politetrafluoroetilén (PTFE / Teflon) és egyes lágyított szintetikus anyagok felületén. Végezzen előzetes vizsgálatot vagy vegye fel a kapcsolatot a Sika Műszaki Osztályával.
- Ne használja úszómedencékben és azok környékén.
- Ne használja víznyomásnak kitétt vagy tartósan víz alatt lévő hézagok tömítéséhez.

#### **TERMÉK ADATLAP**

Sikaflex®-111 Stick & Seal  
Március 2020, Version 05.01  
02051302000000053

- Ne használja üveg tömítéséhez és padló- vagy egészségügyi terek hézagjainak tömítéséhez.
- Ne használja üveg tömítésére, ha a tömítési vonal napsugárzásnak van kitéve.
- Ne használja szerkezeti ragasztáshoz.
- Ne tegye ki a meg nem kötött Sikaflex®-111 Stick & Seal-t alkohol tartalmú terméknek, mivel ez károsan befolyásolhatja a kötési reakciót.

replő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjenek vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel a termékre vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

## 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.

## 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 sze-

### 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

Sikaflex®-111 Stick & Seal  
Március 2020, Version 05.01  
02051302000000053

Sikaflex-111StickSeal-hu-HU-(03-2020)-5-1.pdf