

TERMÉK ADATLAP

Sikaflex®-11 FC+

EGYKOMPONENSŰ, RUGALMAS HÉZAGTÖMÍTŐ- ÉS UNIVERZÁLIS RAGASZTÓANYAG

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikaflex®-11 FC+ egykomponensű, oldószermentes és állékony hézagtömítő- és univerzális ragasztóanyag.

FELHASZNÁLÁS

A Sikaflex®-11 FC+ alkalmas függőleges és vízszintes hézagok tömítésére, beton és a burkolat közötti csövek hangszigetelésére, válaszfalak csatlakozásainak tömítésére, varratszigetelésre, fa- és fémszerkezetek tömítésére és szellőztető berendezésekhez. A Sikaflex®-11 FC+ egy kül- és beltéren egyaránt univerzálisan felhasználható ragasztóanyag, mely alkalmas ablakpárkányok, küszöbök, lépcsőfokok, szegélylécek, védőburkolatok, fedőburkolatok és előregyártott elemek ragasztásához.

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Szilikonmentes
- Kiválóan tapad a legtöbb építőanyaghoz
- A ragasztott felületeket nem szükséges fugázni
- Jó mechanikai ellenállóképesség
- Jó időjárásállóság
- Útés- és rezgéselnyelő
- Nagyon alacsony károsanyag kibocsátás

KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- EMICODE EC1^{PLUS} R
- LEED® EQc 4.1
- SCAQMD, 1168-as előírás
- BAAQMD, 8. szabályozás, 51-es előírás

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- ISEGA engedély élelmiszeripari területen történő felhasználásra

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Vegyi alapanyag	Poliuretán, <i>i</i> -Cure Technológia
Csomagolás	300 ml-es kartus 600 ml-es kartus
Szín	A színválaszték forgalmazónként eltérő.
Eltarthatóság	A Sikaflex®-11 FC+ az eredeti, szigetelt, sértetlen csomagolásában, a tárolási feltételek betartása mellett a gyártástól számítva 15 hónapig tartható el.
Tárolási feltételek	A Sikaflex®-11 FC+ száraz helyen, közvetlen napfénytől védve, +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten tárolandó.
Sűrűség	kb. 1,30 kg/l (ISO 1138-1)

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Shore A keménység	kb. 37 (28 nap után) (ISO 868)
-------------------	--------------------------------

Szakítószilárdság	kb. 1,5 N/mm ²	(ISO 37)
Metsző rugalmassági modulus	kb. 0,60 N/mm ² (28 nap után) (23 °C)	(ISO 8339)
Szakadási nyúlás	kb. 700%	(ISO 37)
Rugalmas visszaalakulás	kb. 75% (28 nap után)	(ISO 7389)
Továbbszakítási ellenállás	kb. 8,0 N/mm	(ISO 34)
Vegyí ellenállóképesség	A Sikaflex®-11 FC+ ellenálló vízzel, tengervízzel, híg lúgokkal, cementhabarccsal, víz bázisú mosószerekkel; nem ellenálló alkoholokkal, szerves savakkal, tömény savakkal és lúgokkal, valamint klórozott szénhidrogénekkal szemben. További részletes információért kérjük, forduljon a Sika Műszaki Tanácsadó Szolgálatához.	

Alkalmazási hőmérséklet	-40 °C és +80 °C között	
-------------------------	-------------------------	--

Csatlakozás tervezés	A hézag szélességét a várható mozgások és a tömítőanyag mozgási képességének figyelembevételével kell meghatározni. A hézag szélessége 10 - 35 mm legyen. A szélesség:mélység arány 1:0,8 padló hézagok esetén és 2:1 homlokzati hézagok esetén.	
----------------------	--	--

Beton elemek közötti szabványos hézagszélességek:

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

Az elkészítés előtt minden hézagot a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell megtervezni és méretezni. A szükséges hézagszélesség kiszámításának alapját a szerkezet méretei, típusa, a környező építőanyagok és a tömítőanyag műszaki értékei, valamint az építmény és a tömítés kitettsége adja. A 10 mm-nél nem szélesebb hézagok célja a repedések megelőzése, így ezek nem mozgó hézagok. A hézag szélessége a tömítőanyag feldolgozásakor értendő (10 °C-on).
Nagyobb hézagok kialakításához forduljon segítségért a Sika Műszaki Tanácsadó Szolgálatához.

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Anyagfelhasználás	A padló hézagok hozzávetőleges anyagszükséglete			
	Hézag hossza [m] (600 ml-es kartus esetén)	Hézag hossza [m] (300 ml-es kartus esetén)	Hézagszélesség [mm]	Hézagszélesség [mm]
	6	3	10	10
	2,5-3	1,5	15	12-15
	1,8	0,9	20	17
	1,2	0,6	25	20
	0,8	0,4	30	25
	Ablakok kerületi tömítésénél a minimális hézagszélesség 10 mm.			
Háttérkitöltő anyag	Héttérkitöltéshez használjon zártcellás, polietilén háttérkitöltő elemet.			
Állékonyság	6 mm (20 mm-es profil, 23 °C)			(ISO 7390)
Levegő környezeti hőmérséklete	+5 °C és +40 °C között, legalább 3 °C-kal a harmatpont felett			
Relatív páratartalom	30% és 90% között			
Alapfelület hőmérséklete	+5 °C és +40 °C között			
Kötési sebesség	kb. 3,5 mm/24 óra (23 °C / 50% rel.páratart.)			(CQP 049-2)

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

Az alapfelület legyen tiszta, száraz, ép, egységes és olajtól, zsírtól, portól és laza/málló részektől mentes. A festékbevonatot, cementiszapot és a gyengén tapadó részeket távolítsa el a felületről. A Sikaflex®-11 FC+ jól tapad alapozó és/vagy aktivátor nélkül is. Az optimális tapadás érdekében és a kritikus, nagy teljesítményt igénylő alkalmazásokhoz, pl.: többszintes építmények, nagy igénybevételnek kitett hézagkitöltések, extrém időjárási körülményeknek vagy nagy mennyiségű víznek kitett alapfelületek esetén az alábbi alapozó és/vagy előkészítő lépéseket kell követni:

Nem porózus alapfelületek

Csempe, porfestett fém, alumínium, eloxált alumínium, rozsdamentes és galvanizált acél alapfelületeket nagyon finom csiszolópapírral csiszolja le és egy tiszta, Sika® Aktivator-205-tel átítatott ronggyal törölje át. Tömítés előtt várjon több, mint 15 percet (aktivátor kiszellőzési ideje). Minden a fentiekől eltérő fém alapfelületet nagyon finom csiszolópapírral csiszoljon le és Sika® Primer-3 N-nel ecset vagy henger segítségével alapozzon le. A tömítés előtt várjon 0,5 - 8 órát (alapozó kiszellőzési ideje).

Pórusos alapfelületek

Beton, pórusbeton, cement bázisú vakolat, habarcs, téglá és természetes kő alapfelületeket Sika® Primer-3 N-nel tiszta ecset segítségével alapozzon le. A tömítés előtt várjon min. 30 percet (alapozó kiszellőzési ideje). További részletes információkért kérjük, forduljon a Sika Műszaki Tanácsadó Szolgálatához. Megjegyzés: Az alapozó csak segíti a tapadást. Nem helyettesíti az alapfelület megfelelő tisztítását és nem javítja lényegesen annak szilárdságát.

FELHASZNÁLÁSI ELJÁRÁS / ESZKÖZÖK

A Sikaflex®-11 FC+ felhasználásra kész termék. Az alapfelület előkészítése után helyezze a háttérkitöltő elemet a hézagba a megfelelő mélységbe és szükség esetén hordja fel az alapozót. Helyezze a kartust a kinyomópisztolyba és nyomja a Sikaflex®-11 FC+-t a hézagba. Biztosítsa, hogy a tömítőanyag teljesen töltsse ki a hézagot, hogy ne keletkezzenek légzárványok. A Sikaflex®-11 FC+-t finoman nyomja a hézag széleihez, hogy megfelelő legyen a tapadás. Amennyiben pontos, éles tömítési vonalra van szüksége használjon maszkoló szalagot. A maszkoló szalagot a bőrösödési idő letelte előtt távolítsa el. Ne használjon oldószer tartalmú simítófolyadékot.

Az alapfelület előkészítése után, a Sikaflex®-11 FC+-t hordja fel csíkban vagy pontszerűen egymástól néhány centiméterre. Kézzel nyomja az elemeket a kívánt helyre. Szükség esetén használjon ragasztószalagot, kézi szorítót vagy támasztást az alkatrészek rögzítésére a ragasztó megkötésének kezdeti szakaszában. A nem megfelelően elhelyezett elemek az első pár percben könnyen megigazíthatók. Az optimális kötés a Sikaflex®-11 FC+ teljes megkötése után alakul ki, 24 - 48 óra elteltével, 2 - 3 mm-es ragasztóvastagság esetén, 23 °C-on.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Minden szerszámok és eszközt a használat után azonnal tisztítson meg Sika® Remover-208-cal és/vagy Sika® TopClean T-vel. A már megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el.

TOVÁBBI DOKUMENTUMOK

- Biztonsági Adatlapok
- Előkezelési Táblázat
- Ragasztás és Tömítés

KORLÁTOZÁSOK

- A rugalmas tömítések nem átfényezhetők, mert a hézag mozgása során a festékbevonat korlátozott mozgási képessége miatt megreped.
- Vegyi anyagok, magas hőmérséklet és/vagy UV-sugárzás hatására a tömítés elszíneződhet (különösen fehér szín esetén jelentős). Az elszíneződés csak látszólagos, nincsen káros hatással a tömítőanyag műszaki teljesítőképességére és tartósságára.
- A Sikaflex®-11 FC+ természetes kőre történő feldolgozása előtt forduljon tanácsért a Sika Műszaki Tanácsadó Szolgálatához.
- Ne használja a Sikaflex®-11 FC+-t üvegtömítésre, bitumenes alapfelületen, természetes gumin, EPDM gumin vagy olyan építőanyagban, melyből a tömítőanyag káros olajok, lágyítók vagy oldószerek juthatnak ki.
- Ne használja a Sikaflex®-11 FC+-t úszómedencékben vagy azok környékén.
- Ne használja a Sikaflex®-11 FC+-t víznyomásnak kitett vagy tartósan víz alatt lévő hézagok tömítésére.
- Ügyeljen rá, hogy a Sikaflex®-11 FC+ ne érintkezzen semmilyen alkoholtartalmú termékkel, mert ez károsan befolyásolhatja a kötési reakciót.

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 kér-

jük 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 szereplő 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.

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®-11 FC+

Október 2019, Version 01.01

020513010000000019

Sikaflex-11FC+-hu-HU-(10-2019)-1-1.pdf