

# Sikaflex® 11 FC+

Elastne, ühekomponentne polüuretaanmass  
vuukimiseks ja liimimiseks sise- ja välistingimustes

<b>Tootekirjeldus</b>	<b>Sikaflex 11 FC+</b> on ühekomponentne, niiskuse toimel kiiresti kõvenev polüuretaani baasil vuukimis- ja liimimismass.
<b>Kasutuskohad</b>	<b>Sikaflex 11 FC+</b> on universaalne toode kasutamiseks kõikjal ehituses, kui vajatakse kulutamist taluvat ja elastset vuuki või liimi. Enamlevinud kasutuskohad.  Elastsed ühendused: <ul style="list-style-type: none"><li>■ kergkonstruktsioonides</li><li>■ pinnakatetes.</li></ul> Rantide ja soonte vuukimine: <ul style="list-style-type: none"><li>■ väheliikuvad vuugid</li><li>■ väikeste pragude täitmine välisseintes</li><li>■ mitmesugused tihendused veereservuaarides</li><li>■ ventilatsioonitorud</li><li>■ liikuv inventar</li><li>■ transpordikonteinerid</li><li>■ elevaatorid</li><li>■ metallplaatidest piirded ja katted.</li><li>■ Ei soovitata kasutada paneelide vuukimiseks (vt <b>Sikaflex-Construction</b> infoleht).</li><li>■ Ei sobi kasutada ujumisbasseinide vuukimiseks (vt <b>Sikadur-Combiflex</b> infoleht).</li></ul> Liimimine: <ul style="list-style-type: none"><li>■ betoonist või metallist vihmaveerennide kokkuliimimine</li><li>■ katusekivide liimimine</li><li>■ kivide ja plaatide liimimine</li><li>■ põrandaliistude liimimine</li><li>■ mitmesuguste veeplekkide liimimine ja tihendamine</li><li>■ mitmesugused tihendused ja läbiviigud (nt. lagedes).</li></ul>
<b>Omadused</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Lihtne ja ökonoomne kasutada.</li><li>■ Kasutusvalmis, pole vaja segada.</li><li>■ Ei jäta plekke.</li><li>■ Ei põhjusta korrosiooni.</li><li>■ Kiiresti kõvenev.</li><li>■ Ei valgu.</li><li>■ Hea ilmastiku- ja vananemiskindlus.</li><li>■ Nakkub eriti hästi tavaliste ehitusmaterjalidega.</li></ul>
<b>Kasutusjuhised</b>	Nakkepinnad peavad olema kuivad, puhtad, õli- ja rasvavabad ning nendel ei tohi olla lahtiseid tükke või silikoonmassi jääke. Vajadusel tuleb nakkepinnad lihvida või liivapritsiiga puhastada.
<b>Eeltöötlus</b>	
<b>Vuugitihendi paigaldamine</b>	Väikeste deformatsioonidega vuukidesse pannakse vuugitihend <b>Sika Vuugitihend</b> - või teip, et <b>Sikaflex-11FC+</b> ei nakuks vuugi põhja. Vuugi ääred võib vajadusel teibiga kaitsta.

<b>Kruntimine</b>	<b>Sikaflex 11 FC+</b> nakkub puhaste ja tugevate pindadega hästi ka ilma kruntimata. Poorsetele pindadele (näit. betoon, tellis, puit jne.) soovitatakse kasutada nakkepindades <b>Sika Primer 3N</b> .
<b>Vuukimine/liimimine</b>	Vuukimist/liimimist võib teha kui <b>Sika Primer 3N</b> on pindkuiv. Kasutada õiget vuukimispüstolit. Kaitsta <b>Sikaflex 11 FC+</b> vee ja mustuse eest esimese 2-3 tunni vältel.
<b>Tööriistade puhastamine</b>	Kõvenemata <b>Sikaflex</b> saab eemaldada nt ainega <b>Sika Colma Cleaner</b> või toluueeniga. Kõvenenud ainet saab eemaldada ainult mehaaniliselt. Vuuki ei tohi pühkida lahustiga!
<b>Tähelepanu!</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sikaflex 11 FC+</b> ei sobi suurte liikumistega deformatsioonivuukide vuukimiseks.</li> <li>• <b>Sikaflex 11 FC+</b> ei nakku silikooni, tefloni, polüeteeni ja polüpropeeniga.</li> <li>• <b>Sikaflex 11 FC+</b> võib õhukeselt üle värvida, v.a. PVC- ja alküüdvärvidega ega lakibensiini (tärpentini) sisaldavate värvidega. Soovitame teha katsed, et tagada värvi ja vuukimismassi kokkusobivus. Enne ülevärvimist peab <b>Sikaflex 11 FC+</b> olema täiesti vulkaniseerunud (umbes 7...14 ööpäeva). Värv ei tohi takistada võimalikku liikumist vuugis.</li> <li>• Valge <b>Sikaflex 11 FC+</b> võib välistingimustes määrduda.</li> <li>• Seinale või lakke liimitud paneelid tuleb kindluse mõttes ka mehaaniliselt kinnitada.</li> <li>• Talvisel ajal võib <b>Sikaflex 11 FC+</b> kõvenemine olla eriti aeglane nii sise- kui välistingimustes, sest et õhuniiskus võib olla väga madal.</li> <li>• Kui ainega <b>Sikaflex-11FC+</b> liimitakse kokku kahte kuiva õhutihedat pinda, soovitatakse <b>Sikaflex-11FC+</b> pinnale lisada vett (10 g/m<sup>2</sup>) näiteks pihustuspuudeliga, et liimimass saaks kõvenemiseks vajaliku niiskuse.</li> </ul>
<b>Tehnilised andmed</b>	Ühekomponentne elastne polüuretaanmass vuukimiseks ja liimimiseks
<b>Toode</b>	
<b>Värvus</b>	Valge, helehall, must, pruun, helebeež.
<b>Shore A kõvadus</b>	Umbes 25-35
<b>Lubatud deformatsioon</b>	Umbes 25% vuugi keskmisest laiuusest
<b>Katketugevus</b>	1-1,2 N/mm <sup>2</sup> (+23 °C)
<b>Katkevenivus</b>	> 400% (+23 °C)
<b>Taastumine</b>	> 90%
<b>Elastusmoodul</b>	0,5 MPa (+23 °C)
<b>Keemiline vastupidavus</b>	<p><u>Pikaajaline vastupidavus</u> Vesi, vett sisaldavad pesuained ja puhastusvedelikud, merevesi, loputusvesi, lahjendatud anorgaanilised happed ja lahjendatud leelised.</p> <p><u>Ajutine vastupidavus</u> Mineraalõlid, taimeõlid, loomsed õlid ja rasvad, kütused.</p> <p><u>Puudub või lühiajaline</u> Orgaanilised lahustid/ketoonid, estrid, aromaadid, värvi- ja lakivedelid, kanged happed ja alused.</p>
<b>Tihedus</b>	1,2 kg/l
<b>Kõvenemiskiirus</b>	Umbes 2 mm/ööp. (+20 °C, suhteline niiskus 50%)
<b>Tolmukuiv</b>	1 tundi (+23 °C, suhteline niiskus 50%)
<b>Töötemperatuur</b>	+5 °C...+40 °C (talvise vuukimise juhised eraldi)

<b>Temperatuuritaluvus</b>	Kuivalt: -40 °C...+80 °C. Märjalt: kuni +50 °C, lühiajaliselt kuni +60 °C.
<b>Pakend</b>	310 ml padrun, 600 ml sukk
<b>Standardsed värvused</b>	
<b>Puhastamine</b>	<b>Sika Colma-Cleaner</b> ’iga või mehaaniliselt.
<b>Vuugi mõõtmed</b>	Maksimaalne vuugi laius 40 mm 10 mm kitsamad vuugid, laius/sügavus = 1/1 10 mm laiemad vuugid, laius/sügavus = 2/1
<b>Säilivus</b>	Avamata originaalpakendis nõuetekohaselt säilitatuna 15 kuud valmistamisest.
<b>Ladustamine</b>	Kuivas ruumis, temperatuuril alla +25 °C.
<b>Ettevaatusabinõud</b>	
<b>Keskkond</b>	Ei tohi sattuda kanalisatsiooni, veekogudesse ega pinnasesse. Kõvenenud toote keskkonnakahjulikkust kinnitavad andmed puuduvad.
<b>Transpordiklass</b>	
<b>Jäätmete käitlemine</b>	Utiliseeritakse ohtlike jäätmete käitlusettevõttes. Järgida kohalikke jäätmekäitlus-eeskirju. Kõvenenud toodet võib käidelda ehitusjäätmena.
<b>Tähelepanu!</b>	Enne toote kasutamist tuleb tutvuda ohutusjuhistega. Järgida tootja juhiseid.
<b>Mürgisus</b>	Sisaldab isotsüanaate. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Vältida auru sissehingamist. Vältida aine sattumist nahale ja silma.

**Kasutaja vastutus** Need nõuanded ja juhised on antud kasutaja juhendamiseks ilma siduva kohustuse ja need ei vabasta kasutajat kohustusest teha kindlaks materjali sobivus iga konkreetse olukorra kohta eraldi. Kahtluse korral on soovitatav teha katseid, samuti konsulteerida tootjaga igas konkreetses olukorras.

Kogu teave, eriti kõik Sika toodete töötlemist ja lõplikku kasutamist puudutavad soovitusel, on koostatud selle aktsepteerimise momendil Sika kasutuses oleva oskusteabe ja toodetega seotud kogemuste kohaselt, kui toodete hoolikas ladustamine, käsitlemine ja kasutamine toimub normaalingimustes. Praktikas esinevad kõrvalekalded materjalides, töödeldavas aluspinnas ja tegelikes töötingimustes on sellised, et mis tahes garantii, mis käsitleb müüki ja sobivust teatud kasutustingimustele ega ka muu juriidiline vastutus ei tulene käesolevatest juhistest, muudest kirjalikest juhistest ega suuliselt antud soovitustest. Arvestada tuleb kolmandate osapoolte õigusi. Kõikides tellimustes ja tarnetes järgitakse kehtivaid tootja üldisi müügi- ja tarnetingimusi. Alati kehtivad uusimad tehnilised infolehed, mis on tootjalt soovi korral saadaval.