

TOOTEKIRJELDUS

Sikaflex®-116 High Grab

Montaaziliim

KIRJELDUS

Sikaflex®-116 High Grab on tugeva esmase nakkega montaaziliim, enamiku ehitusmaterjalide liimimiseks.

KASUTUSVALDKOND

Liimib järgmisi ehitusmaterjale:

- Betoon
- Müüritis
- Enamik kive
- Keraamika
- Puit
- Metallid
- Klaas
- Peegel

OMADUSED/EELISED

- Tugev esmane nake
- Raskete esemete kinnitamine ilma ajutise fikseerimiseta

- Hea töödeldavus
- Väga madala emissiooniga
- CE-märgisega liim-hermeetik

KESTLIKKUS

- Vastab LEED v4 EQc 2 standardile: Madala emissiooniga materjalid
- LOÜ heitmete klassifikatsioon GEV-Emicode EC1PLUS, litsentsi number 11489/20.10.00
- Ehitusmaterjalide LOÜ heitmete klassifikatsioon RTS M1
- Vastavalt Prantsuse LOÜ heitkoguste määrusele klass A+

KINNITUSED/STANDARDID

- CE-märgis ja toimivusdeklaratsioon vastavalt standardile EN 15651-1 - hoonete mitte-konstruktiooniliste vuukide hermeetik – fassaadielementide klass F EXT-INT CC 20HM

TOOTEINFO

Keemiline alus	Silaaniga modifitseeritud polümeer
Pakend	300 ml padrun: 12 tk karbis
Värvus	Valge
Säilitusaeg	12 kuud tootmise kuupäevast, avamata pakendis
Säilitamistingimused	Toodet tuleb hoida originaalpakendis avamata ja kahjustamata kuivades tingimustes temperatuuril +5 °C kuni +25 °C. Lugege alati infot pakendilt.
Tihedus	~1,40 kg/l (ISO 1183-1)

TEHNILINE TEAVE

Shore'i kõvadus A	~45 (28 päeva möödudes) (ISO 868)
-------------------	-----------------------------------

Tõmbetugevus	~2,2 N/mm ²	(ISO 37)
Pikenemine purunemiseni	~500 %	(ISO 37)
Rebenemiskindlus	~7,0 N/mm	(ISO 34)
Temperatuuritaluvus	-40 °C kuni +80 °C	

KASUTUSTINGIMUSED

Kulu	Kulu 1 padrun (290 ml)	Mõõtmised
	~100 punkti	Läbimõõt = 30 mm Paksus = 4 mm
	~5 m triipu *	Otsiku läbimõõt = 5 mm (~60 ml meetri kohta)
* Märkus. Raskete esemete korral võib olla vajalik suurema hulga või paksemate triipude kasutamine (kuni ~120 ml meetri kohta). Kulu on teoreetiline ja ei arvesta materjali kadu ega lisanduva materjale, mis on tingitud poorsest aluspinnast, selle reljeefist ning muudest põhjustest.		
Vajumisdeformatsioon	0 mm (20 mm profiil, 23 °C)	(ISO 7390)
Ümbritseva õhu temperatuur	+5°C kuni +40°C	
Aluspinna temperatuur	+5 °C kuni +40 °C, vähemalt +3 °C kastepunktist kõrgem	
Kõvenemiskiirus	~3 mm 24 tunni jooksul (23°C / suhteline õhuniiskus 50%)	(CQP* 049-2) *Sika, ettevõtte kvaliteediprotse- duurid
Pealiskihi kuivamisaeg	~20 min (+23 °C / suhteline õhuniiskus 50%)	(CQP 019-1)

TOOTEKIRJELDUSE ALUS

Kõik käesolevas tootekirjelduses toodud tehnilised andmed põhinevad laboratoorsetel katsetel. Tegelikes tingimustes mõõdetud andmed, võivad meist mittemolenevatel põhjustel, käesolevas dokumendis toodust erineda.

TÄIENDAV INFORMATSIOON

- Eeltöötluste tabel – tihendamine ja liimimine

PIIRANGUD

- Hea töödeldavuse tagamiseks on soovitatav liimi temperatuur vähemalt +20 °C.
- Temperatuuri suure kõikumise korral ei ole liimimine soovitatav (detailide liikumine kõvenemise ajal).
- Enne liimimist tuleb katsetada värvide ja pinnakatete nakkumist ning vastupidavust.
- Sikaflex®-116 High Grab võib üle värvida enamike levinud veepõhiste pinnakatetega ja värvisüsteemidega. Selleks, et veenduda värvi sobivuses, peab kõiki värve eelnevalt katsetama. Parim tulemus saavutatakse, kui liimil lastakse esmalt täielikult kõveneda. Märkus: jäik värvikiht võib halvendada liimi elastsust ja põhjustada värvkatte pragunemist
- Värvimuutused võivad ilmneda kokkupuutel kemikaalidega, kõrgete temperatuuride ja/või UV-kiirgusega (eriti valge värvitooniga). See on esteetiline

effekt ega mõjuta toote tehnilisi omadusi ega vastupidavust.

- Rippuv asendis olevate materjalide või raskete esemete kinnitamisel tuleb toodet Sikaflex®-116 High Grab alati kasutada koos mehaaniliste kinnitustega.
- Väga raskete esemete korral tuleb kasutada ajutisi tugesid, kuni Sikaflex®-116 High Grab on täielikult kõvenenud.
- Lausliimimine ehk kogu pinna liimiga katmine, ei ole soovitatav, sest liimikihi sisepiirkond võib jääda kõvenemata.
- Enne toote kasutamist tehiskivil, valukivil või looduskivil konsulteerida Sika tehnilise toega.
- Ärge kasutage toodet bituumenit sisaldavatel aluspindadel, loodusliku kummi, EPDM-kummi või mis tahes ehitusmaterjalidel, millest võib eralduda õlisid, plastifikaatoreid või lahusteid, mis võivad liimi kahjustada.
- Ärge kasutage toodet polüetüleenil (PE), polüpropüleenil (PP), polütetrafluoroetüleenil (PTFE / Teflon) ja teatud plastifitseeritud sünteetilistel materjalidel. Teha eelnevad liimiskatsed või võtta ühendust Sika tehnilise toega.
- Toode ei sobi klaasi liimimiseks, kui liitejoon on avatud otsesele päikesekiirgusele.
- Toode ei sobi kandvateks konstruktsioonideks.
- Ärge laske kõvenemise ajal toodet Sikaflex®-116 High Grab kokkupuutuda alkoholi sisaldavate toodetega, sest see võib avaldada kahjulikku mõju kõvenemisreaktsioonile.

Tootekirjeldus

Sikaflex®-116 High Grab
Oktoober 2026, Versioon 01.01
020513020000000071

ÖKOLOOGIA, TERVIS JA OHUTUS

Teavet ja nõuandeid kemikaalide ohutu käitlemise, hoiustamise ja kasutuselt kõrvaldamise kohta vaadake kõige uuemalt ohutuskaardilt (SDS), mis sisaldab füüsilisi, ökoloogilisi, toksilisi ja muid ohutuslaseid andmeid.

KASUTUSJUHE

ALUSPINNA ETTEVALMISTUS

Töödeldavad pinnad peavad olema puhtad, kuivad, vastupidavad ja ei tohi sisaldada õli, tsemendipiima, vana hermeetikut ega muid saastaineid, mis võivad Sikaflex®-116 High Grab nakkumist mõjutada. Eriti vastustusrikastes, maksimaalset töökindlust nõudvates rakendustes kasutamise korral peab kasutama järgmisi kruntimis- ja/või eeltöötlusprotseduure:

Mittepoorsed aluspinnad

Alumiinium, anodeeritud alumiinium, roostevaba teras, galvaniseeritud teras, pulbervärvitud metallid ja glasuurlaadid tuleb peene abrasiivpadjaga kergelt karastada. Seejärel puhastada pinnad ja töödelda tootega Sika® Aktivator-205 (pealekandmine puhta lapiga). Enne liimimist/tihendamist oodata > 15 minutit (< 6 tundi).

Teised metallid, näiteks vask, messing ja titaantsink, puhastada ning seejärel töödelda tootega Sika® Aktivator-205 (pealekandmine puhta lapiga). Pärast ootea-ja > 15 minutit (< 6 tundi) möödumist kanda krunt Sika® Primer-3 N pintsliga pinnale. Enne liimimist/tihendamist oodata veel > 30 minutit (< 8 tundi).

PVC puhastada ja töödelda krundiga Sika® Primer-215 (pealekandmine pintsliga). Enne liimimist/tihendamist oodata > 15 minutit (< 8 tundi).

Poorsed aluspinnad

Betoon, poorbetoon ning tsemendipõhised krohvid, mördid ja tellised töödelda krundiga Sika® Primer-3 N (pealekandmine pintsliga).

Enne liimimist/tihendamist oodata > 30 minutit (< 8 tundi).

Lisateabe saamiseks võtke ühendust Sika tehnilise teenindusega.

Märkus: Krundid on nakkumist soodustavad ained, mitte töödeldava pinna halva ettevalmistuse või puhastamise parandamiseks. Krundid parandavad ka tihendatud vuugi pikaajalist nakkuvust.

Sika Estonia OÜ

Tuleviku tee 2
75312 Harjumaa
Tel.: +372 605 4000
Est.sika.com

PEALEKANDMISE MEETOD/TÖÖRIISTAD

Liimimisjuhised

Peale aluspinna nõuetekohast ettevalmistamist, valmista ette tuubi ots (enne või pärast silikoonipüstolisse asetamist) ja kinnita seejärel otsik.

Liim kanda pinnale triipudena või mõne sentimeetriste vahedega täppidena. Ühendage liimitavad pinnad enne kelme moodustumist. Fikseerimiseks kasutada vaid käte survet. Mõne minuti jooksul saab valesti paigutatud detailid asendi korrigeerimiseks kergesti eemaldada ja uuesti paigutada. Et esialgse kõvenemise ajal detailid ei nihkuks, võib vajadusel kasutada ajutisi kleeplinte, kiile või tugesid.

Värske, kuivamata liimijääk tuleb pinnalt koheselt eemaldada. Sikaflex®-116 High Grab saavutab lõpliku tugevuse peale täielikku kuivamist. Näiteks temperatuuril 23 °C kuivab liim 24 kuni 48 tundi (sõltub keskkonna tingimustest ja liimi kihi paksusest).

TÖÖRIISTADE PUHASTAMINE

Tööriistade puhastamine

Kõvenemata Sikaflex®-116 High Grab saab töövahenditelt eemaldada tootega Sika® Remover-208. Kõvenenud materjali saab eemaldada üksnes mehaaniliselt. Käed ja katmata nahk peske koheselt, kasutades Sika® Cleaning Wipes-100 või SikaWonder Wipes puhastuslappe.

KOHALIKUD PIIRANGUD

Pange tähele, et teatud kohalike eeskirjade tõttu võivad selle toote kohta esitatud andmed riikide lõikes erineda. Vaadake täpseid toote andmeid kohalikust tootekirjeldusest.

LISA TEAVE

Teave ja eriti soovitusel Sika toodete kasutusala ning eesmärgipärase kasutamise kohta on esitatud heas usus Sika praeguste tootealaste teadmiste ja kogemuste põhjal, kui tooteid hoiustatakse, käideldakse ja kasutatakse nõuetekohaselt normaaltingimustel vastavalt Sika soovitudele. Praktikas on materjalide, aluspindade ja tegelike kohapealsete tingimuste erinevused sellised, mis ei võimalda anda käesoleva teabe, kirjalike soovitude või muude esitatud nõuannete alusel ühtegi kaubandusliku või teatud otstarbeks sobivuse garantiid ega rakendada mingit juriidilist suhtest tulenevat vastutust. Toote kasutaja peab katsetama toote sobivust vastava kasutusala või otstarbe jaoks. Sika säilitab õiguse muuta oma toote omadusi. Järgida tuleb kolmandate osapoolte varalisi õigusi. Kõik tellimused võetakse vastu vastavalt meie kehtivatele müügi- ja tarnetingimustele. Kasutajad peavad alati järgima vastava toote uusimat tootekirjeldust, mille koopia esitatakse nõudmisel.

Sikaflex-116HighGrab-et-EE-(10-2026)-1-1.pdf

Tootekirjeldus

Sikaflex®-116 High Grab
Oktoober 2026, Versioon 01.01
02051302000000071

