

TOOTEKIRJELDUS

Sikaflex®-118 Extreme Grab

Ehitusliim

KIRJELDUS

Sikaflex®-118 Extreme Grab on ühekomponentne ehitusliim, millel on väga tugev kohene nake ja mis nakkub enamuse ehitusmaterjalidega. Kasutamiseks sise- ja välistingimustes.

KASUTUSVALDKOND

Liim, mis nakkub enamiku ehituskomponentide ja materjalidega. Näiteks:

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

OMADUSED/EELISED

- Väga tugev kohene nake
- Raskeid esemeid saab enamjuhul liimida ilma ajutise kinnitusega
- Hea töödeldavus
- Väga väike emissioon
- CE-märgisega liimhermeetik

KESTLIKKUS

- Vastab LEED v4 EQc 2: madala emissiooniga materjalid
- Lenduvate orgaaniliste ühendite heitmete klassifikatsioon GEV-EMICODE EC 1PLUS
- Ehitusmaterjalide LOÜ (lenduvate orgaaniliste ühendite) emissiooni 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	290 ml padrun, 12 padrunit karbis
Värvus	Valge, betoonhall, must
Säilitusaeg	12 kuud alates tootmiskuupäevast
Säilitamistingimused	Toodet tuleb hoida avamata ja kahjustamata, suletud originaalpakendis ning kuivades tingimustes temperatuuril +5 °C kuni +25 °C. Lugege alati pakendit.
Tihedus	~1,40 kg/l (ISO 1183-1)

TEHNILINE TEAVE

Shore'i kõvadus A	~50 (28 päeva möödumisel)	(ISO 868)
Tõmbetugevus	~2,2 N/mm ²	(ISO 37)
Pikenemine purunemiseni	~350 %	(ISO 37)
Rebenemiskindlus	~10,0 N/mm	(ISO 34)
Temperatuuritaluvus	-40 °C kuni +80 °C	

TOOTEKIRJELDUSE ALUS

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

TÄIENDAV INFORMATSIOON

- Eeltöötuse tabel – tihendamine ja liimimine

PIIRANGUD

- Hea töödeldavuse tagamiseks peab liimi temperatuur olema 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®-118 Extreme 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 efekt ega mõjuta toote tehnilisi omadusi ega vastupidavust.
- Rippuv asendis olevate materjalide või raskete esemete kinnitamisel tuleb toodet Sikaflex®-118 Extreme Grab alati kasutada koos mehaaniliste kinnitustega.
- Väga raskete esemete korral tuleb kasutada ajutisi tugesid, kuni Sikaflex®-118 Extreme Grab on täielikult kõvenenud.
- Lausliimimine ehk kogu pinna liimiga katmine, ei ole soovitatav, sest liimikihi sisepiirkond võib jääda kõvenemata.
- Enne toote kasutamist 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 polüetüleeni (PE), polüpropüleeni (PP), polütetrafluoroetüleeni (PTFE / Teflon) ja teatud plastifitseeritud sünteetilistel materjalidel. Teha eelnevad liimimiskatsed 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®-118 Extreme Grab kokkupuutuda alkoholi sisaldavate toodetega, sest see võib avaldada kahjulikku mõju kõvenemisreaktsioonile.

ÖKOLOOGIA, TERVIS JA OHUTUS

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

KASUTUSJUHEND

ALUSPINNA ETTEVALMISTUS

Töödeldavad pinnad peavad olema puhtad, kuivad, vastupidavad ja ei tohi sisaldada õli, tsemendipiima, vana hermeetikut ega muid saastaineid, mis võivad Sikaflex®-118 Extreme Grab nakkumist mõjutada.

Eriti vastutusrikastes, maksimaalset töökindlust nõudvates rakendustes kasutamise korral peab kasutama järgmisi kruntimis- ja/või eeltöötusprotseduure:

Mittepoorsed aluspinnad

Alumiinium, anodeeritud alumiinium, roostevaba teras, galvaniseeritud teras, pulbervärvitud metallid ja glasuurplaadid tuleb peene abrasiivpadjaga kergelt ka-restada. 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 ooteaja > 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,

Tootekirjeldus

Sikaflex®-118 Extreme Grab
November 2024, Versioon 06.01
02051302000000046

mitte töödeldava pinna halva ettevalmistuse või puhastamise parandamiseks. Krundid parandavad ka tihendatud vuugi pikaajalist nakkuvust.

PEALEKANDMISE MEETOD/TÖÖRIISTAD

Liimimine

Valmista tuubi ots enne või pärast silikoonipüstolisse asetamist ette.

Liim kanda pinnale kolmnurkse ristlõikega 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. Vajadusel kasutada ajutisi kleeplinte, kiile või tugesid, et esialgse kõvenemise ajal detailid ei nihkuks.

Värskel, kuivamata liimijääl tuleb pinnalt koheselt eemaldada. Sikaflex®-118 Extreme 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

Kõvenemata Sikaflex®-118 Extreme 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.

KASUTUSTINGIMUSED

Kulu	Kulu 1 Padrun (290 ml) ~100 punkti	Mõõtmed
	~5 m triip *	Läbimõõt = 30 mm Paksus = 4 mm 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).	
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%)	Sika, ettevõtte kvaliteediprotseduurid (CQP 049-2)
Pealiskihi kuivamisaeg	~15 minutit (23 °C / suhteline õhuniiskus 50 %)	(CQP 019-1)

Sika Estonia OÜ

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

Tootekirjeldus

Sikaflex®-118 Extreme Grab
November 2024, Versioon 06.01
02051302000000046

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 normaalingimustel vastavalt Sika soovitustele. Praktikas on materjalide, aluspindade ja tegelike kohapealsete tingimuste erinevused sellised, mis ei võimalda anda käesoleva teabe, kirjalike soovitusete või muude esitatud nõuannete alusel ühtegi kaubandusliku või teatud otstarbeks sobivuse garantiid ega rakendada mingit juriidilistest 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-118ExtremeGrab-et-EE-(11-2024)-6-1.pdf