

TOOTEKIRJELDUS

Sikaflex®-112 Crystal Clear

Läbipaistev liimhermeetik

KIRJELDUS

Sikaflex®-112 Crystal Clear on 1-komponentne mitmeotstarbeline läbipaistev liim ja hermeetik, millel on hea esmane nake ning sobib kasutamiseks koos enamiku ehitusmaterjalidega. Sobib kasutamiseks nii sise- kui välistingimustes.

KASUTUSVALDKOND

Sobib järgnevate ehitusmaterjalide liimimiseks:

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

Hermeetikuna kasutatakse liimitud komponentide servade tihendamiseks.

OMADUSED/EELISED

- Läbipaistev
- Hea esmane nake
- Väga madal lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus
- CE märgisega liimhermeetik

KESTLIKKUS

- Vastab LEED v4 tingimustele EQc 2: Madala emissiooniga materjalid
- Lenduvate orgaaniliste ühendite heitmete klassifikatsioon GEV Emission EC1plus
- Vastavalt Prantsuse LOÜ heitkoguste määrusele klass A+

KINNITUSED/STANDARDID

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

TOOTEINFO

Keemiline alus	Silaaniga modifitseeritud polümeer
Pakend	290 ml padrun, 12 padrunit karbis
Säilitusaeg	12 kuud tootmise kuupäevast
Säilitamistingimused	Toodet tuleb hoida avamata ja kahjustamata, suletud originaalpakendis ning kuivades tingimustes temperatuuril +5 °C kuni +25 °C. Lugege alati pakendit.
Värvus	Läbipaistev
Tihedus	~1,05 kg/l (ISO 1183-1)

TEHNILINE TEAVE

Shore'i kõvadus A	~48 (28 päeva) (ISO 868)
Tõmbetugevus	~2,5 N/mm ² (ISO 37)
Pikenemine purunemiseni	~400 % (ISO 37)
Rebenemiskindlus	~4,0 N/mm (ISO 34)
Temperatuuritaluvus	-40 °C min. / +70 °C maks.
Vuugi disain	Vuugi mõõtmed tuleb projekteerida vastavalt hermeetiku deformatsiooni-võimele. Vuugi laius peab olema ≥ 6 mm ja ≤ 20 mm. Tuleb jälgida, et laiuse ja sügavuse suhe oleks 2:1. Kuni 10 mm laiuste vuukide korral on üldjuhul tegemist pragude sildamisega ja tegemist ei ole paisuvuukidega. Lisateabe saamiseks suuremate vuukide kohta tuleb võtta ühendust Sika® tehnilise teenindusega.

KASUTUSJUHEND

Kulu	Kulu 1 padrun (290 ml)	Mõõtmed
	~100 punkti	Läbimõõt = 30 mm Paksus = 4 mm
	~15 m triipu	Otsiku läbimõõt = 5 mm (~20 ml meeter)
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	
Toestusmaterjal	Alusena kasutada suletud pooridega vahtpolüetüleenist vuugitihendit.	
Kõvenemiskiirus	~3 mm esimese 24 tunni jooksul (23 °C / Sika, ettevõtte kvaliteediprotseduurid (CQP 049-2) suhteline õhuniiskus 50 %)	
Pealiskihi kuivamisaeg	~10 min (23 °C / suhteline õhuniiskus 50 %) (CQP 019-1)	

TOOTEKIRJELDUSE ALUS

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

TÄIENDAV INFORMATSIOON

- Eeltöötlustabel – hermetiseerimine ja liimimine

PIIRANGUD

- Hea töödeldavuse tagamiseks peab liimi temperatuur olema vähemalt +20 °C.
- Temperatuuri ulatuslikul kõikumisel pole pealekandmine soovitatav (materjal nihkub kõvenemise ajal). Enne värvitud ja pinnakattega kaetud pindade liimimist, katsetage nende omavahelist sobivust ning naket.
- Sikaflex®-112 Crystal Clear võib üle värvida enamike levinud veepõhiste värvitüüpidega. Et veenduda värvi sobivuses, tuleb seda eelnevalt katsetada. Parim ülevärvimise tulemus saadakse, kui liim-hermeetikul on lastud täielikult kõveneda. Märkus: värvide elastsus on tavaliselt madalam kui hermeetikutel ja see võib põhjustada vuugipiirkonnas värvikihi murenemist.
- Tingituna kemikaalidega kokkupuutest, kõrgest temperatuurist ja UV-kiirgusest võib tootel esineda värvierinevusi, (eriti valge värvitooni puhul). See efekt on vaid esteetiline ja ei mõjuta negatiivselt toote tehnilisi omadusi ega vastupidavust.
- Rippuvate ja raskete elementide liimimisel kasutage Sikaflex®-112 Crystal Clear koos mehhaaniliste kinnitustega.
- Väga raskete komponentide korral tuleb Sikaflex®-112 Crystal Clear täieliku kõvenemiseni kasutada ajutisi tugesi.
- Kogu pinna katmine või kinnitamine ei ole lubatud, kuna liimikihi sisemus võib jääda kõvenemata.
- Enne loodusliku kivi peal kasutamist võtke ühendust Sika tehnilise teenindusega.
- Ärge kasutage toodet bituumenit sisaldavatel aluspindadel, loodusliku kummi, EPDM-kummi või mis tahes ehitusmaterjalidel, millest võib eralduda õlisid, plastifikaatoreid või lahusteid, mis võivad tihendusmaterjali kahjustada.
- Ärge kasutage polüetüleeni (PE), polüpropüleeni (PP), polütetraflouoretüleeni (PTFE), tefloni ja teiste mitterakkuvate plastikutega. On soovitatav teha eelkatsed või võtta ühendust Sika® tehnilise teenindusega.
- Ärge kasutage basseinis ja selle ümbruses.
- Ärge kasutage veesurve all olevates ja veealustes vuukides.
- Ärge kasutage klaaside, põrandate või sanitaaruukide tihendamiseks.
- Ärge kasutage klaasi liimimiseks kui liimliide jääb otsese päikesevalguse kätte
- Ärge kasutage ilmastikule avatud alade ja katusevuukide tihendamiseks.
- Ärge kasutage kandvate ehituskonstruksioonide liimimiseks
- Enne Sikaflex®-112 Crystal Clear lõplikku kuivamist vältige kokkupuudet alkoholi sisaldavate toodetega, sest need võivad kahjustada kõvenemist.

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 ohutusalasid andmeid.

Tootekirjeldus

Sikaflex®-112 Crystal Clear
September 2024, Versioon 06.04
02051302000000054

KASUTUSJUHEND

ALUSPINNA ETTEVALMISTUS

Töödeldavad pinnad peavad olema puhtad, kuivad, vastupidavad ning ei tohi olla õlised, rasvased, kaetud tsemendipiimaga, vana hermeetiku või lahtiste värvikihtidega, mis võiksid mõjutada liimhermeetiku naket. Õli, lahtisi osakesi ja muud pinnasaastet. Aluspind peab olema piisavalt tugev, et tulla toime pingetega, mida hermeetik liikumiste korral sellele osutab.

Puhastamiseks võib pinda harjata terasharjaga, kraapi- ja kraabitsaga, liihvida liivapaberiga või kasutada muid tööriistu. Puhta ning tugeva aluspinna saamiseks võib olla vaja?lik pinda lihvida, terasharjaga hõõruda või lahustiga puhastada.

Enne kruntide, aktivaatorite ja liimhermeetikute pinnale kandmist tuleb sellelt eemaldada tolm, puru ning murenenud pind.

Jälgi järgmisi kruntimise ja eeltöötuse juhiseid, et saavutada parim nake, vuugi vastupidavus ja kõrge koorumustaluvus:

Mittepoorsed aluspinnad

Karesta kergelt peene karukelega sellised pinnad nagu alumiinium, anodeeritud alumiinium, roostevaba teras, galvaniseeritud teras, pulbervärvitud metallid ja klasseurplaadid. Puhasta ja töötle pinnad tootega Sika® Aktivator-205 kasutades selleks riidelappi.

Enne liimimist või tihendamist lase pinnal seista vähemalt 15 minutit kuid mitte kauem kui 6 tundi.

Teiste metallide, nagu vask, messing ja titaantsink puhul, puhasta ja töötle pinnad tootega Sika® Aktivator-205 kasutades selleks riidelappi. Peale 15 minutit, kuid mitte hiljem kui 6 tundi, kanna pintsliga pinnale toode Sika® Primer-3 N. Luba pinnal enne liimimist/tihendamist seista 30 minutit, kuid mitte rohkem kui 8 tundi.

PVC tuleb puhastada ja töödelda tootega Sika® Primer-215 kasutades selleks pintsli. Enne liimimist või tihendamist lase pinnal seista vähemalt 15 minutit kuid mitte kauem kui 8 tundi.

Poorsed aluspinnad

Betoon, gaasbetoon, tsemendipõhised segud, mördid ja tellised kruntida pintsli abil tootega Sika® Primer-3 N.

Enne liimimist/tihendamist oota vähemalt 30 minutit aga mitte rohkem kui 8 tundi.

Üksikasjalikumate nõuannete ja juhiste saamiseks pöörduge Sika tehnilise toe poole.

NB: kruntimisvahendid on nakke parandamiseks ja ei ole alternatiiv pinna eeltöötusele ja puhastamisele. Krundid aitavad ka pikendada vuukide kestvust.

PEALEKANDMISE MEETOD/TÖÖRIISTAD

Liimimine

Kui aluspind on ettevalmistamist, valmistage ette padruni otsik ning asetage padrun püstolisse. Kandke toode pinnale punktide või triipudena, jättes mõne sentimeetrised vahed. Ühendage liimitavad pinnad enne kelme moodustumist. Liimitavaid pindu saab korrigeerida mõne minuti jooksul peale kokkusurumist. Vajadusel kasutage ajutisi kiile, tugesid või kleeplinti, et pinnad ei nihkuks kuni toote piisava kõvenemiseni.

Värske, kuivamata liimijääk tuleb pinnalt koheselt eemaldada. Lõplik Sikaflex®-112 Crystal Clear tugevus saavutatakse peale täieliku kuivamist. Näiteks temperatuuril 23 °C kuivab liim 24 kuni 48 tundi (sõltub keskkonna tingimustest ja liimi kihi paksusest).

Vuugi täitmine

Teipimine

Kui on vaja saavutada puhas ja täpne vuuk, on soovituslik kasutada maalriteipi. Eemalda teibid, enne pinnale kantud hermeetikule kelme moodustumist.

Vuuginöör

Peale vuugi ettevalmistamist aseta vuuginöör ettenähtud sügavusele.

Kruntimine

Kruntdi vuuk vastavalt aluspinna ettevalmistamise juhiste. Ära kanna pinnale liiga palju krunti, vältides sedasi võimalikku vuugi põhja ujutamist.

Pinnale kandmine

Valmista tuubi ots enne või pärast silikoonipüstolisse asetamist ette. Pressi Sikaflex®-112 Crystal Clear vuuki veendudes, et see saab vuugi seintega täieliku kontakti ning väldi õhutaskute teket.

Viimistlemine

Kohe pärast pealekandmist, vajutada hermeetik täidetavasse alasse, et tagada liimitavate pindade täielik märgumine ja ühtlane välimus. Kasutage vuugi pinna silumiseks sobivat viimistlusvahendit (nt. Sika® Tooling Agent N). Ärge kasutage lahusteid sisaldavaid töötlemisvahendeid.

TÖÖRIISTADE PUHASTAMINE

Puhastage töövahendid koheselt peale kasutamist tootega Sika® Remover-208. Kõvenenud materjali saab eemaldada üksnes mehaaniliselt. Naha puhastamiseks kasutage koheselt Sika Multi-Use Wonder Wipes puhastuslappe.

Sika Estonia OÜ

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

Tootekirjeldus

Sikaflex®-112 Crystal Clear
September 2024, Versioon 06.04
02051302000000054

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 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 juriidilisest 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-112CrystalClear-et-EE-(09-2024)-6-4.pdf