

Sikaflex®-Construction +

Elastne ühekomponentne polüuretaanist vuukimismass fassaadi- ja deformatsioonivuukimiseks

Tootekirjeldus	Sikaflex-Construction + on ühekomponentne polüuretaanipõhine tihendusmass kasutamiseks elamute ja ühiskondlike hoonete ehitamisel. Reageerides õhuniiskusega muutub Sikaflex-Construction + elastseks tihendusmaterjaliks.
Kasutuskohad	<p>Deformatsioonivuugid tarindites:</p> <ul style="list-style-type: none">■ betoonkonstruktsioonid■ rõdud■ müüritised■ kergbetoonkonstruktsioonid. <p>Ühendusvuugid erinevate ehitiste vahel:</p> <ul style="list-style-type: none">■ akendes ja ustes■ fassaadidel■ metallkatetes■ betoonkonstruktsioonides. <p>Sikaflex-Construction + ei tohi kasutada klaasimisel, pörandavuukides või pidevalt vee mõju all olevates vuukides.</p> <p>Looduskivide vuukimisel võtta enne vuukimistööde alustamist ühendust Sika tehnilise teenistusega.</p>
Omadused	<ul style="list-style-type: none">■ Eriti kiiresti pinnakuiv■ Kuiv mittekleepiv pind■ Lubatud venivus 25%■ Kõrge rebenemistugevus■ Mullideta kõvenemine■ Eriti head nakkeomadused■ Tarnitakse kasutusvalmis tootena.
Kasutusjuhised	<p>Vuukide paigutus ja suurus tuleb võtta arvesse projekteerimisel, sest vuukimistööde tegijal ei ole harilikult võimalust vuuke muuta. Vuukide dimensioneerimise aluse moodustavad vuukimismaterjali tehnilised karakteristikud ja vuugiga piirnevad tarindiosad, nende koormused, konstruktsioon ja suurus.</p>
Projekteerimine	
Eeltöötlus	<p>Vuukide pinnad peavad olema tugevad, puhtad, kuivad, õli- ja rasvavabad, nendel ei tohi olla lahtiseid osakesi, tsemendipiima, vett tõrjuvaid aineid (nt. silikoonimpregneerimisained) ega grafitivastaseid pinnakatteid. Nakkepindadelt tuleb eemaldada kõik vormimäärde või silikooni jäägid. Vajadusel tuleb nakkepinnad lihvida või liivapritsiiga puhastada.</p> <p>Keraamilised pinnad tuleb puhastada ainega Sika Activator- 205.</p> <p>Vuukide renoveerimisel tuleb tagada, et nakkepindadele ei jääks vana vuukimismassi.</p>

Vuugitihendi paigaldamine	<p>Vuuki pannakse suletud pooridega polüeteenist vuugitihend (Sika Vuugitihend) õigele sügavusele (vt. Tehnilised andmed -> Kulu -> Vuugi paksus, mis on võrdne vuugitihendi paigaldamissügavusega). Vuugi ääred võib vajadusel teibiga kaitsta. Vuugitihendina soovitatakse kasutada ainult suletud pooridega polüeteenist vuugitihendit Sika Vuugitihend. Vuugitihendi läbimõõt peab olema umbes 20% suurem kui töödeldava vuugi laius.</p>
Kruntimine	<p>Sika Primer 3 N poorsetele imavatele ehitusmaterjalidele, nagu betoon, kergbetoon, tsementkrohv, kiudtsement. Kuivamisaeg: minimaalselt 30 minutit, maksimaalselt 8 tundi.</p> <p>Sika Haftreiniger-1 pulberlakk- ja EP/PU-pinnetele. Kuivamisaeg: 15 minutit.</p> <p>Sika Primer 21 jäigale PVC-le ja mineraalsetele aluspindadele ühendusvuukideks PVC-elementide ja ehituskarkassi vahel. Kuivamisaeg: minimaalselt 30 minutit, maksimaalselt 8 tundi.</p> <p>Sika Primer 35 alumiiniumile, kvaliteetterasale ja tsingitud terasele. Kuivamisaeg: minimaalselt 30 minutit, maksimaalselt 8 tundi.</p> <p>Krunte kasutatakse ainult nakke parandamiseks. Need ei asenda nakkepindade puhastamist, nendega ei saa ka parandada nakkepindade tugevust.</p>
Vuukimine	<p>Vuukimist võib teha kui Sika-Primer on pindkuiv. Vuukimismass ei nakku märja krundi peale.</p> <p>Vuukimiseks kasutatakse suruõhu- või käsipüstolit. Suunata püstoli otsik vuugi põhja suunas ja jälgida, et õhukotte ei tekiks. Siluda massi pinda lahjas pesuvahendilahuses niisutatud vuukimispulgaga kuni saadakse nõgus ja tasane pind. (Seebialusel lahust ei tohi kasutada).</p> <p>Võimalikud kaitseteibid eemalda ühe tunni jooksul pärast vuukimist. Kaitsta vuuke esimese viie tunni jooksul vee ja mustuse eest, kuni vuugi pind on vulkaniseerunud.</p>
Tööriistade puhastamine	<p>Kõvenemata Sikaflex-Construction + saab eemaldada nt ainega Sika Colma Cleaner või tolupeeniga. Kõvenenud ainet saab eemaldada ainult mehaaniliselt. Vuuki ei tohi pühkida ega viimistleda lahustiga!</p>
Viimistlus	<p>Vuugi pinda silutakse siluriga nii, et vuukimismaterjal surutakse vastu nakkepindu ja põhjalinti.</p> <p>Elastseid vuukimismaterjale ei tohi põhimõtteliselt pinnata ega üle värvida.</p>
Tähelepanu!	<ul style="list-style-type: none"> • Sikaflex-Construction + on õhukeselt ülevärvitav harilike ehitusvärvidega v.a. PVC- ja alküüdvärvid ning lakibensiini (tärpentini) sisaldavad värvid. Soovitame teha katsed, et tagada värvi ja vuukimismassi kokkusobivus. Enne ülevärvimist peab vuukimismass olema täiesti vulkaniseerunud. Vuugi värvimist ei soovitata, kui deformatsioon ületab 10% vuugi keskmisest laiusest. • Vuuk toimib tehniliselt kõige paremini ilma üle värvimata. • Kui sisetöödel kasutatakse valget vuukimismassi, soovitame võimalike värvimuutuste vältimiseks vuugid värvida. • Paksud fassaadikatted vuugi pinnas vähendavad tunduvalt vuugi vastupidavust. • Puidu immutusained nõrgendavad vuukimismassi naket puitpindadele. • Silikoonidega impregneerimine nõrgendab vuukimismassi naket. • Sikaflex-Construction + vulkaniseerub aeglasemalt külmades ja kuivades tingimustes. • Kaitsta vulkaniseerumata vuuki mustuse ja tolmu eest. • Valgete ja värviliste betoonelementide vuukimisel tuleb vajadusel nakkepindu eraldi töödelda (nt. kettaga lihvida ja uutel objektidel töödelda juba tehases). • Talvisel ajal võib Sikaflex-Construction + kõvenemine olla eriti aeglane nii sise- kui ka välistingimustes, sest õhuniiskus võib olla väga madal.

Tehnilised andmed

Toode	Ühekomponentne polüuretaanipõhine tihendusmass, mis reageerides õhuniiskusega võrgustub elastseks tihendusmaterjaliks. Vastab ISO 11600 F 25 HM standardile	
Värvus	Betonihall, valge. Tähelepanu! Värvitoon võib muutuda keskkonnatingimuste mõjul (kemikaalid, kõrge temperatuur, UV-kiirgus, eriti valge värvitooni korral). Värvitooni muutusel ei ole mõju toote tehnilistele omadustele ja kaitsevõimele.	
Tihedus	Umbes 1,33 g/ml	(DIN 53 479)
Shore A kõvadus	Ligikaudu 30 peale 28 päeva (+23 °C/ 50 % r.h.)	(DIN 53505)
Tõmbetugevus	100% venivusel alla 0,4 N/mm ² (+23 °C/ 50 % r.h.)	(DIN EN 8340)
Lubatud deformatsioon	25%	
Taastumine	≥ 70% (+23 °C/ 50 % r.h.)	(DIN EN ISO 7389 B)
Vastupidavus	Umbes 700 % (+23 °C/ 50 % r.h.)	(DIN 53504)
Kövenemine	> 1 mm / 24 tundi (+23 °C/ 50 % r.h.)	
Kelmestumisaeg	Umbes 60 minutit (+23 °C/ 50 % r.h.)	
Temperatuuritaluvus	Aluspinna ja õhu temperatuur -40 °C...+70 °C.	
Töötemperatuur	Aluspinna ja õhu temperatuur +5 °C...+40 °C.	

Kulunorm**Sikaflex-Construction +**

600 ml kilepakendi piisavus meetrites:

Vuugi paksus (mm)	Vuugi laius (mm)							
	8	10	12	15	20	25	30	35
8	9,3 m	7,5 m	6,2 m	5,0 m				
10	7,4 m	6,0 m	5,0 m	4,0 m	3,0 m			
12			4,0 m	3,3 m	2,5 m	2,0 m	1,8 m	1,3 m
15					2,0 m	1,6 m	1,3 m	1,0 m
20								0,8 m

Tumedaks värvitud ruudud näitavad soovitatavaid vuukide mõõde.

Kulunäidud ei ole siduvad, vaid ümardatud minimaalnäidud.

Vuugi paksust mõõdetakse vuugi keskkohalt ümmarguse põhjalindi pealt.

Pakend

600 ml kilepakend, 20 tk kastis.

Säilivus

Avamata originaalpakendis 12 kuud.

Ladustamine

Jahedas ja kuivas ruumis temperatuuril +10 °C...+25°C.

Ettevaatusabinõud

Keskkond Ei tohi sattuda kanalisatsiooni, veekogudesse ega pinnasesse. Kõvenenud toode ei põhjusta keskkonnamõjutusi.

Transpordiklass

Jäätmete käitlemine Järeelvalve all põletamine jäätmekäitlusettevõttes. Järgida kohalikke jäätmekäitlus-eeskirju. Kõvenenud toodet võib käidelda ehitusjäätmena.

Tähelepanu! Enne toote kasutamist tuleb tutvuda ohutusjuhistega.

Mürgisus Sisaldab isotsüanaate. Järgida tootja juhiseid. 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, käsitsemine 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.