

Sika Firesil® N

Elastne põlemisprotsessi aeglustav tihendusmass
tulepüsivusklassiga konstruktsioonidele

Tootekirjeldus	SikaFiresil N on ühekomponentne, elastne, neutraalkõvenev silikoonmass.
Kasutuskohad	Sika Firesil N vuugimassi kasutatakse: <ul style="list-style-type: none">■ elastse tihendina tule levikut takistavatel ja tulepüsivatel klaaskonstruktsioonidel■ tuleohutusnõuete alla kuuluvate tavaliste ehitusdetailide ühenduskohtadel■ pindade tihendamisel olmetingimustes, tööstuses, autos, paadis jne.■ elektroonikatööstuses■ elevaatorite ja konteinerite valmistamisel■ köökides ja vannitubades■ varuväljapääsude tihendamisel■ eraldusseinte tihendamisel■ ventilatsioonikanalite tihendamisel■ kaabliäbiviikude tihendamisel jms.
Omadused	<ul style="list-style-type: none">■ Temperatuuritaluvus -50 °C...+300 °C pidevat kuumust, +1000 °C ühekordse koormusena lühiajaliselt tulekahjusituatsioonis.■ Ei valgu.■ Tolmukuiv umbes 30 minuti möödudes.■ Kõveneb umbes 3-4 ööpäeva jooksul.■ Ilma- ja vananemiskindel.■ Hea temperatuuritaluvus.■ Pragunemisohu tõttu ei soovitata kasutamiseks koos eelpingestatud plastidega.■ Silikoonvuugist võib silikoonõli imbuda poorsetesse materjalidesse. Ei soovitata nt poorse marmori vuukimist.■ Ei ole võimalik üle värvida.
Kasutusjuhised	Vuugi küljed peavad olema puhtad, kuivad, õli- ja rasvavabad ning nendel ei tohi olla lahtiseid osakesi. Nõrgalt alusega nakkunud värvi- ja lakijäänused tuleb hoolikalt eemalda, samuti rooste ja oksüdeerumisjäljed metallipindadelt.
Eeltöötlus	Tulepüsivusklassiga konstruktsiooni vuukimisel tuleb arvestada põhjatäite põlemisomadusi. Reeglina peab kasutama põhjatäidet, mis takistab vuukimissegude kinnitust vuugis kolmanda pinna / külje vastu. Riba peab oma mõõtudel olema umbes 20% laiem kui vuugi laius.
Vuukimine	Padruni välisots lõigatakse keermete ülaservast lahti ja otsiku ots lõigatakse diagonaalselt vuugilaiuse suhtes parajaks, seejärel on padrun püstolis kasutamiseks valmis. Segu surutakse vuugi suunas, et vuugi täitumine vastu põhja ja servasid oleks maksimaalne ning et vuuki ei tekiks õhumulle. Pärast pealekandmist tasandatakse vuugi pind kummisiluri või lahjasse seebilahusesse kastetud vuukimisvarda-ga. Vertikaalsetes vuukides tasandatakse vuuk suunaga alt ülespoole.

Tööriistade puhastamine Mittekõvenenud **SikaFiresil N** eemaldatakse töövahenditelt ja riietelt puhastusvahendiga **Colma** või atsetooniga. Kõvenenud silikoonmassi saab eemaldada ainult mehhaaniliselt.

Tehnilised andmed

Toode	Ühekomponentne, elastne silikoonvuukimismass.
Värvused	Hall.
Konsistents	Hõlbus suruda, pehme pasta.
Tihedus	1,35 kg/l
Kõvadus Shore A järgi	Ligikaudu 24
Tõmbetugevus	1,2 N/mm ² (DIN 53504-S1)
Katkevenivus	550% (DIN 53504-S1)
Taastumine	90%
Kõvenemine	Neutraalne.
Kokkutõmbumine	Kuivamise ajal 6,0%.
Hallitusevastane töötlus	Jah.
Temperatuuritaluvus	Püsiv soojus -50...+300 °C. Põlengu olukorras lühiajaliselt üle +1000 °C.
Tulepüsivus	Sika Firesil on testitud vastavalt NT FIRE 005 ja ISO 834 tulepüsivustestidele (testimisasutus: STATENS PROVNINGSANSTALT Rootsi Rahvuslik Testimisinstiit).
Töötemperatuur	-20 °C...+40 °C
Kõvenemiskiirus	1 mm/ööp.
Tolmukuiv	10-30 minutit möödudes
Säilivus	Avamata originaalpakendis minimaalselt 12 kuud.
Ladustamine	Jahedas ja kuivas ruumis, temperatuuril maksimaalselt +25 °C.
Ettevaatusabinõud	Ei tohi sattuda veekogudesse, kanalisatsiooni ega pinnasesse. Kõvenenud toode ei põhjusta keskkonnamõjutusi.
Keskkond	
Transpordiklass	
Jäätmete käitlemine	Järelvalve all põletamine jäätmekäitlusettevõttes. Järgida kohalikke jäätmekäitluseeskirju. Kõvenenud toodet võib käidelda ehitusjäätmena.
Tähelepanu!	Enne toote kasutamist tuleb tutvuda ohutusjuhistega. Järgida tootja juhiseid.
Mürgisus	Hoida lastele kättesaamatus kohas. Vältida aine sattumist nahale ja silma.

Kasutaja vastutus

Need nõuanded ja juhised on antud kasutaja juhendamiseks ilma siduva kohustusega 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 soovitused, on koostatud selle aktsepteerimise momendil Sika kasutuses oleva oskusteabe ja toodetega seotud kogemuste kohaselt, kui toodete hoolikas ladustamine, käsitsemine ja kasutamine toimub normaaltingimustes. 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.