

**MAKROFLEX****Tehniline andmeleht**
08.2024

Makroflex **FUSION**^{XLT} Premium Neutral Silicone

OMADUSED

Kõrgekvaliteetne neutraalne silikoon Makroflex **FUSION**^{XLT} on uue põlvkonna silikoon, mis ühendab endas tänu uuele ristsidestajale kõigi olemasolevate silikoonide parimaid omadusi. Tegemist on oksiimi-/MEKO-vaba, madala mooduliga, ühekomponentse neutraalse silikooniga, mis on mõeldud professionaalseks kasutamiseks nii sise- kui välistöödel. Sobib enamiku tavaliste tihendustööde jaoks, ühendades oksiimi eelised (väga hea töödeldavus, pikk säilivus) alkoksüühendite eelistega (kestlikkus ja terviseohutus).

- MEKO- ja oksiimivaba!
- pealekandmisel lõhnatu
- toimib suurepäraselt mitmesuguste sise- ja välistööde puhul
- hea krundita nake kõigi peamiste pindadega nagu klaas, keraamilised plaadid, keraamika, anodeeritud või puhas alumiinium, teras, puit (värvitud või muul viisil töödeldud), polüester, PC, PVC, klinkertellis (glasuurimata), betoon ja muud poorsed pinnad
- kiiresti tahkuv
- puudub jääknake
- ei põhjusta metalli korrosiooni
- veekindel
- hõlpsasti pealekantav ja töödeldav ka madalal temperatuuril
- sile ja läikiv välimus (läbipaistev)
- sile ja matt välimus (valge ja hall)
- hea UV-, ilmastiku- ja vananemiskindlus, ei kolletu!



KASUTUSVALDKOND

Kõrgekvaliteetset neutraalset silikooni Makroflex **FUSION**^{XLT} saab kasutada:

- üldehitusvuukide jaoks nii sise- kui välistöödel
- perimeetri- ja ilmastikukindlate tihendusvuukide jaoks PVC-st, alumiiniumist, puidust ukse- ja akenalengide puhul
- ühendus- ja paisumisvuukide tihendamiseks ehitusel; paatide, haagiste ja haagissuvilate hoolduseks.



STANDARDID

EN 15651-1 (CE-märgistus)	toote tüüp F-EXT-INT-CC Kasutusotstarve: fassaadielementide sise- ja väliskülg, sobib külma kliimasse.
EN 15651-2 (CE-märgistus)	tootetüüp G-CC Kasutusotstarve: klaasimine, sobib külma kliimasse.
VOC (lenduvad orgaanilised ühendid)	klass A+

TEHNILISED ANDMED

Enne tahkumist	
Silikooni tüüp	neutraalne
Välimus	pasta
Tihedus (ISO 2811-1)	~ 0,99 g/ml (läbipaistev) ~ 1,37 g/ml (valge, hall)
Vastupidavus voolamisele (ISO 7390)	~ 1 mm

Tahkumine	
Kelme moodustumise aeg (+23 °C / 50% RH)	~ 15-30 min.
Tahkumiskiirus (+23°C, 50% RH, vuugi ristlõige 20x10 mm)	~ 2,5 mm / ööpäevas
Pealekandmistemperatuur	-5°C kuni +40°C ¹

Pärast tahkumist	
Shore A kõvadus (ISO 868)	~ 12 (läbipaistev) ~ 20 (valge, hall)
Liikumisvõime (ISO 11600)	12,5%
Vuugi maksimumlaius	30 mm
Temperatuurikindlus	- 30 kuni + 120°C

Mehhaanilised omadused	
Elastne taastumine (anodeeritud alumiiniumil - ISO 7389-A)	~ 75%
Moodul 100% pikenemisel (anodeeritud alumiiniumil - ISO 8339-A)	~ 0,25 N/mm ² (läbipaistev) ~ 0,3 N/mm ² (valge, hall)
Pikenemine murdumisel (anodeeritud alumiiniumil - ISO 8339-A)	~ 200% (läbipaistev) ~ 300% (valge, hall)

¹ Äärmuslikes tingimustes pealekandmisel võib toote jõudlus veidi keskmisest erineda



KASUTUSJUHISED

Kõrge kvaliteetne neutraalne silikoon Makroflex FUSION^{XL} on kasutusvalmis ja pealekantav originaalpakendist ilma spetsiaalse eeltöötlusteta.

Aluspinna ettevalmistamine

Pinnad peavad olema puhtad ning vabad tolmust, rasvast ja muudest naket halvendada võivatest ainetest.

Vana hermeetiku, muude materjalide ja hallituse jäägid tuleb täielikult eemaldada. Rasv eemaldatakse lahustis (alkoholis või lakibensiinis) immutatud tampooniga ja puhta lapiga üle pühkides.

Tolm eemaldatakse õlivaba suruõhuga.

Parema tulemuse saamiseks soovitatakse vuukide servad katta eelnevalt teibiga.

Vuugi mõõdud

Pidage silmas hermeetiku liikumisvõimet ja kohalikke eeskirju.

Üldiselt peab vuugi laius olema 10 mm kuni 30 mm vahel ning kaks korda suurem kui sügavus.

Kruntimine

Enamiku tavaliste pindade puhul ei vaja kõrge kvaliteetne neutraalne silikoon Makroflex **FUSION^{XL}** kruntimist, kuid vee alla jäävate vuukide puhul ja eriti just poorsetel pindadel soovitatakse kasutada spetsiaalset krunti.

Hermeetiku pealekandmine

Pärast alusmaterjali (suletud kärjega polüetüleenvaht või avatud kärjega polüuretaanvaht) paigaldamist tuleb jälgida, et vuuk täidetakse hermeetikuga täielikult. Silumine tagab hermeetiku ja pinna vahelise hea kontakti.

Piserdage vuuki kohe pärast pealekandmist leebe puhastusaine lahusega (seebiveega) ja siluge sobiva tööriistaga.

Eemaldage teip kohe pärast pinnale kelme moodustumist.

Tasandage viivitamatult hermeetiku üleulatuvad servad.

Tööriistade puhastamine

Värske hermeetiku saab ära kuiva või lahustis immutatud lapiga.

Tahkunud hermeetiku saab ära kaapides (nt lõiketeraga) või spetsiaalse silikoonieemaldiga.

Tähelepanu

Vuuki tuleb regulaarselt puhastada ja hooldada.

Tagage hermeetiku pealekandmise kohas korralik ja regulaarne õhuringlus.

Tahkumiskiirus sõltub temperatuurist, õhuniiskusest ja vuugi mõõtmetest. Madala temperatuuri, õhuniiskuse või suurte vuukide puhul kestab tahkumine kauem.

PIIRANGUD

- Ei soovitata otse toiduainetega kokkupuutuvate vuukide jaoks.
- Ei soovitata klaaskonstruksioonide jaoks.
- Ei tohi kasutada sekundaarse hermeetikuna isoleerivate klaaselementide puhul ning ei tohi puutada kokku isoleeritud klaasi ääretihendiga.
- Ei tohi puutada kokku lamineeritud ehk turvaklaasi vahekihiga.
- Ei soovitata basseini- ja akvaariumivuukide ega veealuste rakenduste jaoks.
- Hermeetikut ei tohi üle värvida (halb katvus ja nake värviga).



- Enne toote värvitud pindadel kasutamist peab värv täielikult ära kuivama. Kuna värvid (eriti alküüdvärvid) on väga erinevad, soovitage sobivust eelnevalt katsetada.
- Toodet ei soovitata materjalide jaoks, mis võivad aja jooksul eraldada teatud komponente (butüülhermeetik, EPDM-kummid, polükloropreenid, bituumen jne). Värv võib muutuda või nakkeomadused halveneda.
- Ei soovitata looduskivi (nt marmori ja graniidi) jaoks. Looduskivile kandmisel kasutage spetsiaalset looduskivi jaoks mõeldud silikooni.
- Ei soovitata PMMA (Plexiglass®), plii, PTFE (Teflon®) või polüetüleeni jaoks.
- Tundlike pindade (nt peeglite) puhul tuleb hermeetikuga sobivust eelnevalt katsetada.

ÜLDINE TEAVE

Hoidmine ja transport

Hoidke kuivas kohas +5 °C kuni +25 °C temperatuuril. Võib transportida -20°C vahelisel +50°C temperatuuril.

Säilivus

Originaalpakendis säilib 18 kuud tootmiskuupäevast (aegumiskuupäev on pakendil kirjas).

Pakend

280 ml padrunid

600 ml vorstid

Värvus: läbipaistev, valge

TERVISHOID JA OHUTUS

Enne toote kasutamist tutvuge tellimisel saadaoleva materjali ohutuskaardiga.

Käesoleval tehnilisel andmelehel (TDS) esitatud teave, sealhulgas toote kasutusotstarbe ja -viisi alased soovitusel, põhinevad meie toote vastavasisulistel teadmistel ja kogemusel käesoleva tehnilise andmelehe väljaandmise seisuga. Toote puhul võib esineda erinevaid meie kontrollile allumatuid kasutusvaldkondi ja -viise ning töötingimusi, mistõttu Henkel ei vastuta meie toote teile vajalikuks tootmisprotsessiks ja tingimustes kasutamiseks sobivuse, samuti kasutusotstarbe ega -tulemuste eest. Soovitame tungivalt teostada meie toote sobivuse kindlaksmääramiseks katsetusi.

Igasugune vastutus tehnilisel andmelehel esitatud teabe või muude käesolevat toodet puudutavate kirjalike või suuliste soovitude eest on välistatud, välja arvatud juhul, kui on selgesõnaliselt teisiti kokku lepitud ja välja arvatud seoses meie hooletusest põhjustatud surmajuhtumi või kehavigastuse korral tulenevalt rakenduvast kohustusliku tootevastutuse alasest seadusandlusest.”

Henkel Balti OÜ

Sõbra 56B,
Tartu 51013, Estonia
Tel: (+372) 7305 800

www.makroflex.ee

www.makroflex.lv

www.makroflex.lt