

MAKROFLEX

UNIVERSAL MULTI-USE SILICONE

OMADUSED

MAKROFLEX UNIVERSAL MULTI-USE SILICONE on sanitaartöödeks mõeldud hallituskindel silikoon. Tegemist on madala elastsusmooduliga, ühekomponentse ja koheselt kasutusvalmis happelist (atsetoksü-) tüüpi silikoonhermeetikuga. Sobib kasutamiseks nii sanitaarruumidesse kui ka teistes rakendustes, kus on vajalik eriti kõrge vastupidavus hallitusele.

- ▶ Kõrge hallitusekindlus tänu unikaalsele kolmekordsele kaitsesüsteemile:
 1. Takistab hallitusseente kinnitumist pinnale
 2. Peatab pindadel hallituse kasvu
 3. Pidurdab hallitusseente teket
- ▶ Madala lastsusmooduliga
- ▶ Liikumisvõimekus 12.5%
- ▶ Kergesti püstoliga kasutatav
- ▶ Sileda ja läikiva pealispinnaga, mis sobib hästi kokku glasuuritud sanitaarkeraamika ning keraamiliste plaatidega
- ▶ Suurepärane UV-, ilmastiku- ja vananemiskindlus
- ▶ Veekindel
- ▶ Nakkub ilma kruntimiseta klaas-, keraamiliste-, glasuuritud pindadega ja anodeeritud alumiiniumiga
- ▶ Hea vastupidavus tavapärastele puhastusvahenditele ja paljudele kemikaalidele

KASUTUSVÕIMALUSED

MAKROFLEX UNIVERSAL MULTI-USE SILICONE võib kasutada:

- tihendamiseks sanitaartehnilistes ja teistes sarnastes rakendustes
- sanitaarseadmete kinnitamiseks ning vuukide tihendamiseks (nt vannide, kraanikausside, dušikabiinide ümbruses, köögis, tualetis, alumiiniumprofiilide korral, keraamiliste plaatide vuukide jaoks, jne)
- vuukide tihendamiseks niisketes ruumides ja piirkondades

STANDARDID

EN 15651-1 (CE-märgis)	tootetüüp F-EXT-INT: fassaaditihendusaine sise- ja välisrakendusteks
EN 15651-3 (CE-märgis)	tootetüüp S: sanitaarruumide hermeetik
EN 15301-1	tuletundlikkus: klass F
ISO 846-B	microbiological growth: level 1
ISO 1600	Klass F-12, 5E



KASUTUSJUHEND

MAKROFLEX UNIVERSAL MULTI-USE SILICONE on koheselt kasutusvalmis ja seda saab kanda vuuki otse originaalpakendist ilma erilise eeltötluseta.

TEHNILISED ANDMED**Enne kõvenemist**

Silikooni tüüp	Atsetoksü
Välimus	~Pasta
Tihedus (ISO 2811-1), g/ml	~ 0.99
Voolamiskindlus (ISO 7390), mm	~ 0

Kõvenemine

Pinna kõvastumisaeg (+23 °C / 50% RH), min	~ 15
Kõvastumise kiirus (+23 °C, 50% suhteline õhuniiskus, vuugi ristlõige 20x10 mm), mm/päev	~ 2
Pealekandmise temperatuur, °C	5 - 40

Pärast tahkumist

Kõvadus Shore A (ISO 868)	~ 20
Liikuvusulatus (ISO 11600), %	12.5
Maksimaalne vuugilaius, mm	30
Mahukadu (ISO 10563), %	~ 25
Temperatuuritaluvus, °C	-30 - 120

Mehaanilised omadused

Elastne taastumine (ISO 7389-A), %	~ 95
Tõmbemoodul 100% pikenemisel (ISO 8339-A), N/mm ²	~ 0.4
Pikenemine katkemiseni (ISO 8339-A), %	~ 100

Pinna ettevalmistus

Kõik pinnad peavad olema puhtad ning vabad tolmust, rasvast ja muudest nakkumist halvendavatest ainestest.

Vanad hermeetiku- või muud jäägid (samuti hallitus) tuleb täielikult eemaldada.

Rasva eemaldamiseks kasutage lahustiga (alkohol või lakibensiin) immutatud lappi ning pühkige pind seejärel puhta lapiga üle.

Tolmu saab eemaldada õlivaba suruõhujoa abil.

Parima tulemuse saamiseks soovitage vuugi servad eelnevalt teibiga katta.

Kruntimine

Kuigi MAKROFLEX UNIVERSAL MULTI-USE SILICONE nakkub hästi enamiku pindadega, soovitatakse teatud juhtudel tugeva ja ühtlase nakke tagamiseks kasutada sobivat krunti.

Avamise ja pealekandmise juhised

- Ettevalmistus** – eemaldage kaitsekork ja keerake paigaldusotsik padruniotsaku külge. Otsiku võite lõigata diagonaalselt vastavalt vuugi laiusele.
- Püstolisse asetamine** – asetage padrun sobivasse silikoonipüstolisse ja veenduge, et see sobitub korrektselt pessa.
- Toote avamine** – vajutage päästikule, kuni kostab klõpsatus. Klõpsatus märgib transpordiluku avanemist. Suruge silikoonipüstoli päästikut, kuni on näha silikooni otsikust välja tulekut.
- Pealekandmine** – kandke toode otse vuuki. Kasutage toodet sarnaselt teiste tavaliste silikooni- või hermeetikupadrunitega (kõik pinnad peavad olema puhtad, vabad tolmust, rasvast ja muudest nakkumist halvendavatest ainestest).
- Pärast kasutamist sulgege otsik kaitsekorgiga.**

Vuugi mõõtmed

Vuugi mõõtmed tuleb valida vastavalt hermeetiku liikumisvõimele ja kohalikele nõuetele.

Üldiselt peab vuugi laius jääma > 10 mm ja < 35 mm vahemikku ning vuugi laius peaks olema kaks korda suurem kui sügavus.

Ristkülikukujuliste sanitaaruukide puhul peab vuugi sügavus olema vähemalt 5 mm.

Kolmnurgakujulise vuugi ristlõike puhul peavad mõlemad kontaktpinnad olema vähemalt 5 mm laiad.

Sealant application

- Pärast tihendusmaterjali (suletud pooridega PE vaht pinnakihi või avatud pooridega PU vaht) paigaldamist kandke hermeetik peale nii, et vuuk oleks servani täielikult täidetud.
- Silikooni tasandamine garanteerib hea silikooni nakkuvuse aluspindadega.
- Pihustage silikoonhermeetikule koheselt pealekandmise järel õrna puhastusvahendi lahust (seebivett) ja siluge kohe sobiva tööriistaga.
- Servateip tuleb kindlasti eemalda enne silikooni pinna kuivamist.
- Eemaldage koheselt kõik silikoonijäägid.

Puhastusvahendid

Värsket silikooni saab pindadelt eemaldada kuiva või lahustiga niisutatud lapiga. Kuivanud silikoon eemaldatakse mehaaniliselt (nt žiletiteraga) või spetsiaalse eemaldusvahendiga.

Pange tähele

Vuugitäiteid tuleb regulaarselt puhastada ja hooldada. Hoolitsege hea ja regulaarse õhuringluse eest ruumis, kus hermeetikut kasutatakse. Täieliku kõvenemise kiirus sõltub temperatuurist, õhuniiskusest ja vuukide suurusel. Madalad temperatuurid, madal õhuniiskus või suurte mõõtmetega vuugid nõuavad pikemat kuivamisaega.

PIIRANGUD

Tundlike pindade puhul tuleb enne kasutamist teha eeltest, et kontrollida ühilduvust hermeetikuga.

MAKROFLEX UNIVERSAL MULTI-USE SILICONE ei tohi kasutada tundlikel pindadel, mis võivad reageerida kõvenemise käigus vabaneva äädikhappega.

MAKROFLEX UNIVERSAL MULTI-USE SILICONE ei soovitata konstruktsioonide klaasimiseks.

MAKROFLEX UNIVERSAL MULTI-USE SILICONE ei ole soovitatav kasutada vuukides, mis puutuvad otseselt kokku toiduga.

MAKROFLEX UNIVERSAL MULTI-USE SILICONE ei ole soovitatav kasutada ujumisbasseinide või akvaariumide hermetiseerimiseks ega vee all.

MAKROFLEX UNIVERSAL MULTI-USE SILICONE ei saa ka kõvenenuna üle värvida (värvi katvus ja nakkumine ei ole head).

Enne MAKROFLEX UNIVERSAL MULTI-USE SILICONE kasutamist värvitud pindadel, peab värv olema täielikult kuiv ja kõvenenud. Arvestades värvide mitmekesisust, on soovitatav teha eelnev sobivustest.

MAKROFLEX UNIVERSAL MULTI-USE SILICONE ei soovitata materjalide jaoks, millest võib hakata aja jooksul teatud komponente eralduma (butüülhermeetik, EPDM-kummid, polükloropreenid jne). Värvimuutuse või nakke halvenemise oht.

MAKROFLEX UNIVERSAL MULTI-USE SILICONE kasutamine looduslikul kivil (nt marmor ja graniit) ei ole soovitatav. Looduskivi puhul kasutage spetsiaalset looduskivi jaoks mõeldud silikooni.

MAKROFLEX UNIVERSAL MULTI-USE SILICONE ei ole soovitatav kasutamiseks PMMA (Plexiglass®), PTFE(Teflon®), polüetüleen ja polüpropüleeniga.

ÜLDANDMED

Säilitamine

Hoidke toodet jahedas, kuivas keskkonnas, kaitstuna külma ja otsese päikesevalguse eest. Soovitatav säilitamise temperatuur on 5 - 25°C. Tootel on originaalpakendis, avamata kujul säilivusaeg 24 kuud kuud alates tootmiskuupäevast. Parima tulemuse saavutamiseks soovatakse toode ära kasutada 4 - 6 nädalad nädala jooksul pärast esmakordset avamist. See kehtib juhul, kui toode on suletud kaitsekorgiga, hoiustatud jahedas ja kuivas keskkonnas temperatuuril 5 - 25°C ning kaitstud külma ja otsese päikesevalguse eest.

Värvitoonid

läbipaistev
valge

TERVIS JA OHUTUS

Enne toote kasutamist lugege palun toote ohutuskaarti, mis on saadaval nõudmisel.

Sellel tehnilisel andmelehel (TDS) esitatud teave, sealhulgas soovitusel toote kasutamiseks ja pealekandmiseks, põhineb meie teadmistel ja kogemustel toote kohta käesoleva TDS-i kuupäeval. Tootel võib olla palju erinevaid rakendusi, aga ka erinevaid kasutus- ja töötingimusi teie keskkonnas, mis ei ole meie kontrolli all. Seetõttu ei vastuta Henkel meie toote sobivuse eest tootmisprotsesside ja -tingimuste jaoks, milleks te neid kasutate, samuti kavandatud rakenduste ja tulemuste eest. Soovitame tungivalt läbi viia oma eelnevad katsetused, et kinnitada meie toote sobivust.

Mis tahes vastutus seoses tehnilisel andmelehel sisalduva teabega või mis tahes muu kirjaliku või suulise soovitusega asjaomase tootega on välistatud, välja arvatud juhul, kui on selgesõnaliselt kokku lepitud teisiti ja välja arvatud seoses meie hooletusest põhjustatud surma või kehavigastusega ning mis tahes vastutuse mis tahes kohaldatava kohustusliku tootevastutuse seaduse alusel.