Technical Data Sheet v.2, April 2026

MAKROFLEX
SANITARY MOULD RESISTANT SILICONE

OMADUSED

MAKROFLEX SANITARY MOULD RESISTANT SILICONE on madala elastsusmooduliga, ühekomponentne ja koheselt kasutusvalmis happeline (atsetoksü-) tüüpi silikoonhermeetik. Sisaldab fungitsiidi ning sobib üldisteks vuukimistöödeks sanitaarruumides.



- Kiirelt ilma lõikamata töövalmis, kerge pakendist välja suruda, ei jää tilkuma
- Liikumisvõimekus 12.5%
- 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
- Silikoonipadrun taaskasutatud papist

KASUTUSVÕIMALUSED

MAKROFLEX SANITARY MOULD RESISTANT SILICONE saab kasutada järgmiselt:

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

STANDARDID

EN 15651-1 (CE-märgis)	tootetüüp F-EXT-INT: fassaaditihendusaine sise- ja välisrakendusteks
EN 15651-2 (CE-märgis)	tootetüüp G: klaaside tihendamiseks kasutatav hermeetik
EN 15651-3 (CE-märgis)	tootetüüp S: sanitaarruumide hermeetik
EN 15301-1	tuletundlikkus: klass E
ISO 846-B	mikrobioloogiline kasv: tase 1
ISO 1600	Klass F-12,5E

KASUTUSJUHEND

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

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

Kruntimine
Kuigi MAKROFLEX SANITARY MOULD RESISTANT SILICONE nakkub hästi enamiku pindadega, soovitatakse teatud juhtudel tugeva ja ühtlase nakke tagamiseks kasutada sobivat krunti.

Ettevalmistamine
Eemaldage kaitsekork ja keerake paigaldusotsik padruniotsaku külge. Säilitage kork hilisemaks kasutamiseks. Paigaldusotsiku võite lõigata diagonaalselt vastavalt vuugi laiusele parajasse mõõtu. Asetage padrun sobivasse silikoonipüstolisse ja veenduge, et see sobitub korrektselt pessa (mõnedesse väiksematesse püstolitesse ei pruugi padrun korrektselt sisse sobituda).

Padruni avamine
Vajutage päästikule, kuni kostab klõpsatus. Klõpsatus märgib transpordiluku avanemist. Suruge silikoonipüstoli päästikut, kuni on näha silikooni paigaldusotsikust välja tulekut. Padruniots ei vaja lõikamist.

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). Silikooni tasandamine garanteerib hea silikooni nakkuvuse aluspindadega. Pihustage silikoonile koheselt pealekandmise järel õrna puhastusvahendi lahust (seebivett) ja siluge seda sobiva tööriistaga. Servateip tuleb kindlasti eemalda enne silikooni pinna kuivamist. Kui olete tööga lõpetanud, siis sulgege otsik sama kaitsekorgiga, mille algul padruni otsast eemaldasite, nii saate toodet säilitada ka järgmisteks kasutuskordadeks.

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 suurusest. Madalad temperatuurid, madal õhuniiskus või suurte mõõtmetega vuugid nõuavad pikemat kuivamisaega.

Jäätmekäitlus
1. Eemaldage padruni põhjast plastikust rõngas.
2. Keerake papist padrunitoru spiraalselt lahti.
3. Põhja all asuv plastikust rõngas ja papist padrun tuleb käidelda vastavalt kohalikele jäätmekäitluseeskirjadele **
4. Paigaldusotsik ja silikoonijääkidega fooliumpakend kõrvaldada vastavalt kohalikele jäätmekäitluseeskirjadele. **

** Palun konsulteerige kohaliku omavalitsusega konkreetsete jäätmekäitlusjuhiste saamiseks.

TEHNILISED ANDMED

Enne kõvenemist

Silikooni tüüp	Atsetoksü
Välimus	Kleebi
Tihedus (ISO 2811-1), g/ml	~ 0.98 - 1.0
Töötemperatuur, °C	5 - 40
Pinna kõvastumisaeg (+23 °C / 50% RH), minuti	~ 15
Kõvastumise kiirus (+23°C, 50% suhteline õhuniiskus, vuugi ristlõige 20x10mm), mm/päev	~ 2.2
Värvus	Selge, valge

Pärast kõvastumist

Kõvadus Shore A (ISO 868)	~ 18
Temperatuuritaluvus, °C	-30 - 120
Pikenemine katkemiseni (ISO 8339-A), %	~ 400
Elastne taastumine (ISO 7389-A), %	~ 95
Tõmbemoodul 100% pikenemisel (ISO 8339-A), N/mm^2	~ 0.4
Mahukadu (ISO 10563), %	~ 20
Liikuvusulatus (ISO 11600), %	~ 12.5

PIIRANGUD

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

- ei tohi kasutada tundlikel pindadel, mis võivad reageerida kõvenemise käigus vabaneva äädikhappega.
- MAKROFLEX SANITARY MOULD RESISTANT SILICONE ei soovitata konstruktsioonide klaasimiseks.
- MAKROFLEX SANITARY MOULD RESISTANT SILICONE ei ole soovitatav kasutada vuukides, mis puutuvad otseselt kokku toiduga.
- MAKROFLEX SANITARY MOULD RESISTANT SILICONE ei ole soovitatav kasutada ujumisbasseinide või akvaariumide hermetiseerimiseks ega vee all.
- MAKROFLEX SANITARY MOULD RESISTANT SILICONE ei saa ka kõvenenuna üle värvida (värvi katvus ja nakkumine ei ole head).
- Enne MAKROFLEX SANITARY MOULD RESISTANT SILICONE kasutamist värvitud pindadel, peab värv olema täielikult kuiv ja kõvenenud
- Arvestades värvide mitmekesisust, on soovitatav teha eelnev sobivustest.
- MAKROFLEX SANITARY MOULD RESISTANT SILICONE ei soovitata materjalide jaoks, millest võib hakata aja jooksul teatud komponente eralduma (butüülhermeetik, EPDM-kummid, polükloropreenid jne).
- Värvimuutuse või nakke halvenemise oht.
- MAKROFLEX SANITARY MOULD RESISTANT SILICONE kasutamine looduslikul kivil (nt marmor ja graniit) ei ole soovitatav.
- Looduskivi puhul kasutage spetsiaalset looduskivi jaoks mõeldud silikooni.
- MAKROFLEX SANITARY MOULD RESISTANT SILICONE ei ole soovitatav kasutamiseks PMMA (Plexiglass®), PTFE(Teflon®), polüetüleeni ja polüpropüleeniga

ÜLDANDMED

Säilitamine
Hoidke MAKROFLEX SANITARY MOULD RESISTANT SILICONE jahedas, kuivas keskkonnas, kaitstuna külma ja otsese päikesevalguse eest. Tootel on originaalpakendis, avamata kujul säilivusaeg 5 - 25°C kuud alates tootmiskuupäevast. Parima tulemuse saavutamiseks soovitatakse toode ära kasutada 24 kuud nädala jooksul pärast esmakordset avamist. See kehtib juhul, kui toode on suletud kaitsekorgiga ning hoiustatud vastavalt eelmainitud juhtnööridele.

Värvitoonid
Läbipaistev, valge

TERVIS JA OHUTUS

Enne toote kasutamist lugege palun toote ohutuskaarti, mis on saadaval nõudmisel. Silikooniga töötamisel kasutage üldist kaitseriietust. Vulkaniseerimise käigus eraldub äädikhapet. Neid aure ei tohiks pika aja vältel ja suures kontsentratsioonis sisse hingata. Seetõttu on vajalik tagada töö tegemise kohas hea ventilatsioon. Kõvastunud silikoonhermeetiku käsitlemine ei kujuta endast terviseriski.

Sellel tehnilisel andmelehel (TDS) esitatud teave, sealhulgas soovitused 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.

Henkel Balti OÜ
Tartu 50106, Eesti
Tel: (+372) 7305 800

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2026-07-14T14:19:08.506Z