MAKROFLEX
UNIVERSAL MULTI-USE SILICONE

Techninių duomenų lapas v.1, 2026 m. balandis

CHARAKTERISTIKOS

MAKROFLEX UNIVERSAL MULTI-USE SILICONE, yra mažo modulio, vienkomponentinis, paruoštas naudoti silikoninis sandariklis (acetoksinio tipo), kurio sudėtyje yra fungicido, skirtas bendriems sanitariniams sandarinimo darbams.

- Greitas atidarymas be pjovimo, puikus išspaudžiamumas, ribotas lašėjimo po užtepimo efektas
- 12,5 % judėjimo gebėjimas
- Lygus ir blizgus paviršius, puikiai derantis prie glazūruotų sanitarinių prietaisų ir keraminių plytelių
- Puikus atsparumas UV spinduliams, atmosferos poveikiui ir senėjimui
- Atsparus vandeniui
- Prisikimba prie stiklo, keramikos, glazūruotų paviršių ir anoduoto aliuminio be grunto
- Geras atsparumas įprastiems valymo produktams ir daugeliui cheminių medžiagų
- Kartono kasetė iš perdirbtų medžiagų



NAUDOJIMO SRITYS

MAKROFLEX UNIVERSAL MULTI-USE SILICONE gali būti naudoti:

- Sąvarų sandarinimas sanitarinėse ir panašiose srityse
- Bendrieji sandarinimo ir klijavimo darbai
- Sąnarių sandarinimas voniose, praustuvuose, dušo kabinose, virtuvėse, tualetuose, aliuminio profiliuose, plytelėse ir kt.
- Sąvarų sandarinimas drėgnose patalpose / zonose

STANDARTAI

EN 15651-1 (CE ženklas)	produkto tipas F-EXT-INT: sandariklis fasadams, skirtas vidaus ir išorės darbams
EN 15651-2 (CE ženklas)	produkto tipas G: sandariklis stiklinimui
EN 15651-3 (CE ženklas)	produkto tipas S: sandariklis sanitarinėms reikmėms
EN 15301-1	reakcija į ugnį: E klasė
ISO 846-B	mikrobiologinis augimas: 1 lygis
ISO 1600	F-12,5E klasė

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Paviršiaus paruošimas
Visi paviršiai turi būti švarūs ir sausi, be dulkių, riebalų ar kitų medžiagų, kurios galėtų pakenkti tinkamam sandariklio sukibimui. Senų sandariklių ar kitų medžiagų likučiai, taip pat pelėsiai ant pagrindo turi būti visiškai pašalinti (jei reikia, naudokite silikono valiklį). Riebalai pašalinami tirpikliu (alkoholiu ar balta spirito) sudrėkinta servetėle, po to nuvaloma švariu skudurėliu. Dulkes reikia pašalinti be aliejaus suslėgtu oru. Norint pasiekti geriausius sandarinimo rezultatus, prieš tepant sandariklio masę rekomenduojama užklijuoti siūlių kraštus lipnia juosta.

Sąvarų matmenys
Reikia atsižvelgti į sandariklio judėjimo galimybes bei vietinius reikalavimus. Paprastai siūlės plotis turi būti >5 mm ir
<35 mm, o sąnario plotis turėtų būti dvigubai didesnis už gylį. Stačiakampių sanitarinių sąnarių atveju būtina išlaikyti mažiausiai 5 mm gylį. Trikampių sąnarių atveju abi sąlyčio zonos turėtų būti ne siauresnės kaip 5 mm.

Gruntavimas
Nors „MAKROFLEX UNIVERSAL MULTI-USE SILICONE“
gerai sukibs su dauguma paviršių, tam tikruose sudėtinguose pagrinduose rekomenduojama naudoti tinkamą gruntą, kad būtų užtikrintas tvirtas ir tolygus sukibimas.

Paruošimas
Nuimkite apsauginį viršutinį kamštelį ir uždėkite antgalį ant sriegio. Kamštelį pasilikite vėlesniam naudojimui. Antgalį reikia nupjauti įstrižai, atsižvelgiant į jungties plotį ir rekomenduojamus jungties matmenis. Įdėkite kartridžą į suderinamą sandariklio pistoletą. Įsitikinkite, kad jis įdėtas teisingai (kai kurie mažesni ekstruderiai gali netikti kartridžui).

Atidarymas
Nereikia atlikti jokių pjovimo operacijų. Spauskite gaiduką, kol išgirsite spragtelėjimą. Girdimas spragtelėjimas reiškia, kad transportavimo fiksatorius yra atblokuotas. Toliau tvirtai spauskite, kol pajusite sprogimą – tai atidarys kartridžą ir pradės sandariklio tekėjimą.

Naudojimas
Produktą tepkite tiesiai ant jungties – t. y. vietos, kur susiliečia dvi paviršiai. Naudokite produktą kaip įprastą sandariklį. Išlyginus sandariklį užtikrinamas geras sandariklio ir klijuojamų paviršių kontaktas. Iškart po užtepimo purkškite jungtį švelniu plovikliu (muiluotu vandeniu) ir išlyginkite tinkamu įrankiu. Nuimkite lipnią juostelę iškart, kol dar nesusiformavo paviršiaus plėvelė. Baigę užtepti, išimkite kasetę iš pistoleto ir uždėkite kamštelį, kad produktas išliktų tinkamas naudoti ateityje.

Įrankių valymas
Vietas, užterštas šviežiu sandarikliu, galima valyti sausa servetėle arba servetėle, įmirkyta tirpikliu. Išdžiūvusį sandariklį galima pašalinti grandant (pvz., skustuvo peiliuku) arba naudojant specialų silikono valiklį.

Atkreipkite dėmesį
Sąvarą reikia reguliariai valyti ir prižiūrėti. Patalpoje, kurioje naudojamas sandariklis, užtikrinkite gerą ir nuolatinę oro cirkuliaciją. Kietėjimo greitis priklauso nuo temperatūros, oro drėgnumo ir sąvaros matmenų. Esant žemai temperatūrai, mažam oro drėgnumui arba dideliems sąvaros matmenims, kietėjimas trunka ilgiau.

Šalinimo instrukcijos
1. Nuimkite apatinį plastikinį žiedą nuo kartridžio.
2. Kartoninį kartridžio korpusą išvyniokite spiralės judesiais.
3. Plastikinį žiedą ir kartoninį vamzdelį perdirbkite pagal vietinius perdirbimo reikalavimus **
4. Išmeskite antgalį ir vidinę foliją. **

** Dėl konkrečių perdirbimo ir šalinimo gairių kreipkitės į vietos valdžios institucijas.

TECHNINIAI DUOMENYS

Nesukietėjęs produktas

Silikono tipas	Acetoksinis
Išvaizda	Pasta
Tankis (ISO 2811-1), g/ml	~ 0,98–1,0
Naudojimo temperatūra, °C	5–40
Plėvelės susidarymo laikas (+23 °C / 50 % santykinis drėgnumas), min.	~ 15
Kietėjimo greitis (+23 °C, 50 % santykinis drėgnumas, jungties skerspjūvis 20 x 10 mm), mm/parą	~ 2,2
Spalva	Skaidri, balta

Kietėjantis produktas

Shore A kietumas (ISO 868)	~ 18
Atsparumas temperatūrai, °C	-30 – 120
Pailgėjimas trūkstant (ISO 8339-A), %	~ 400
Elastingumo atstatymas (ISO 7389-A), %	~ 95
Modulis esant 100 % pailgėjimui (ISO 8339-A), N/mm^2	~ 0,4
Tūrio pokytis (ISO 10563), %	~ 20
Judėjimo gebėjimas (ISO 11600), %	~ 12,5

APRIBOJIMAI

Prieš naudojant ant jautrių paviršių, atlikite išankstinius bandymus, kad patikrintumėte suderinamumą su sandarikliu.

- MAKROFLEX UNIVERSAL MULTI-USE SILICONE Negalima naudoti ant jautrių paviršių (pvz., vario, žalvario, švino, veidrodinio sidabro), kurie gali reaguoti su acto rūgštimi, išsiskiriančia kietėjimo metu.
- MAKROFLEX UNIVERSAL MULTI-USE SILICONE nerekomenduojamas naudoti struktūrinio stiklinimo darbams.
- MAKROFLEX UNIVERSAL MULTI-USE SILICONE, yra Nerekomenduojama naudoti sąnariuose, kurie tiesiogiai liečiasi su maistu.
- MAKROFLEX UNIVERSAL MULTI-USE SILICONE nerekomenduojamas baseinų jungtims, akvariumų jungtims ar naudojimui po vandeniu.
- MAKROFLEX UNIVERSAL MULTI-USE SILICONE sandarikliai neturi būti dažomi (dažai blogai dengia ir prisisega).
- Prieš naudojant „MAKROFLEX UNIVERSAL MULTI-USE SILICONE ant dažytų paviršių, dažai turi būti visiškai išdžiūvę ir sukietėję.
- Atsižvelgiant į dažų įvairovę, rekomenduojama atlikti išankstinius suderinamumo bandymus.
- MAKROFLEX UNIVERSAL MULTI-USE SILICONE nerekomenduojama naudoti ant medžiagų, kurios laikui bėgant gali išskirti tam tikrus komponentus (butilo sandariklis, EPDM guma, polichloroprenas ir pan.).
- Gali atsirasti spalvos pakitimas arba sumažėti sukibimo savybės.
- MAKROFLEX UNIVERSAL MULTI-USE SILICONE ant natūralaus akmens (pvz., marmuro, granito) nerekomenduojama.
- Natūraliam akmeniui naudokite specialų silikoną, skirtą natūraliam akmeniui.
- MAKROFLEX UNIVERSAL MULTI-USE SILICONE nerekomenduojamas naudoti ant PMMA (Plexiglass®), PTFE (Teflon®), polietileno ir polipropileno.

BENDROJI INFORMACIJA

Laikymas
Laikykite MAKROFLEX UNIVERSAL MULTI-USE SILICONE Sausoje vietoje, esant 5–25 °C temperatūrai, sausoje aplinkoje, apsaugotoje nuo šalčio ir tiesioginių saulės spindulių. Laikant originalioje, neatidarytoje pakuotėje, produkto galiojimo laikas yra 24 mėnesiai nuo pagaminimo datos. Gamybos ir (arba) galiojimo datas rasite ant pakuotės. Norint pasiekti geriausius rezultatus, rekomenduojama produktą sunaudoti per 4–6 savaites nuo pirmojo atidarymo. Tai galioja, jei produktai yra užsandarinti apsauginiu kamščiu ir laikomi pagal instrukcijas.

Spalvos
Skaidrus, baltas

SVEIKATA IR SAUGA

Prieš naudojant produktą, prašome susipažinti su atitinkamu saugos duomenų lapu, kurį galima gauti paprašius. Dirbant su sandarikliu, dėvėkite bendrąsias apsaugines priemones. Vulkanizacijos metu išsiskiria acto rūgštis. Šių garų negalima įkvėpti ilgą laiką arba didelės koncentracijos. Todėl būtina gerai vėdinti darbo vietą. Tačiau su išdžiūvusia silikonine guma galima dirbti be jokio pavojaus sveikatai.

Šiame techniniame duomenų lape (TDS) pateikta informacija, įskaitant rekomendacijas dėl produkto naudojimo ir taikymo, grindžiama mūsų žiniomis ir patirtimi apie produktą šio TDS parengimo dieną. Produktas gali turėti įvairių pritaikymų, taip pat skirtingas naudojimo ir darbo sąlygas jūsų aplinkoje, kurių mes negalime kontroliuoti. Todėl „Henkel“ neatsako už mūsų produkto tinkamumą gamybos procesams ir sąlygoms, kuriomis jūs jį naudojate, taip pat už numatytus pritaikymus ir rezultatus. Mes primygtinai rekomenduojame jums atlikti savo išankstinius bandymus, kad patvirtintumėte tokį mūsų produkto tinkamumą.

Bet kokia atsakomybė dėl informacijos, pateiktos techniniuose duomenų lapuose, arba bet kokių kitų rašytinių ar žodinių rekomendacijų dėl atitinkamo produkto yra atmesta, išskyrus atvejus, kai aiškiai susitarta kitaip, ir išskyrus atvejus, susijusius su mirtimi ar asmens sužalojimu, sukeltu mūsų neatsargumu, bei bet kokią atsakomybę pagal bet kokius taikytinus privalomus produkto atsakomybės įstatymus.

Henkel Balti OÜ
Sõbra tn 61
50106 Tartu, Estonia
Tel: + 372 7 305 800

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2026-11-20T11:32:05.1922