MAKROFLEX

SANITARY PREMIUM MOULD RESISTANT SILIKONAS

Techninių duomenų lapas v.1, 2026 m. balandis

CHARAKTERISTIKOS

MAKROFLEX SANITARY PREMIUM MOULD RESISTANT SILIKONAS, yra mažo modulio, vienkomponentis, paruoštas naudoti silikoninis hermetikas (acto rūgšties tipo), skirtas sanitariniams ar kitiems statybiniams sandarinimo darbams, kur reikalingas labai didelis atsparumas pelėsiui.



- aukštą atsparumą pelėsiui užtikrina unikali triguba apsaugos sistema:
  1. Neleidžia pelėsių sporoms prilipti
  2. Sustabdo pelėsių augimą ant paviršiaus
  3. Slopina pelėsių sporų susidarymą
- mažas modulis
- 12,5 % leistina siūlės deformacija
- lengva išspausti
- lygus ir blizgus paviršius, kuris puikiai dera prie glazūruotų santechnikos gaminių ir keraminių plytelių
- puikus atsparumas UV spinduliams, atmosferos poveikiui ir senėjimui
- nepralaidus vandeniui
- prikimba be grunto prie stiklo, keramikos, glazūruotų paviršių ir anoduoto aliuminio
- geras atsparumas įprastiems valymo produktams ir daugeliui cheminių medžiagų

NAUDOJIMO SRITYS

MAKROFLEX SANITARY PREMIUM MOULD RESISTANT SILIKONAS gali būti naudojamas:

- sujungimų sandarinimui sanitarinėse ir panašiose srityse
- sujungimų sandarinimui prie vonių, praustuvų, dušo kabinų, virtuvėje, tualetuose, prie aliuminio profilių, plytelių ir pan.
- sujungimų sandarinimui drėgnose patalpose / zonose

STANDARTAI

EN 15651-1 (CE ženklas)	produkto tipas F-EXT-INT: hermetikas fasadams, skirtas vidaus ir išorės darbams
EN 15651-3 (CE ženklas)	produkto tipas S: hermetikas sanitarinėms patalpoms
EN 15301-1	atsparumas ugniai: F klasė
ISO 846-B	mikrobiologinis augimas: 1 lygis
ISO 1600	F-12 klasė, 5E

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

MAKROFLEX SANITARY PREMIUM MOULD RESISTANT SILIKONAS yra
paruoštas naudoti silikonas, kurį galima tepti tiesiai iš originalaus įpakavimo be jokio specialaus paruošimo.

TECHNINIAI DUOMENYS

Prieš kietėjimą

Silikono tipas	Acetoksinis
Išvaizda	Pasta
Tankis (ISO 2811-1), g/ml	~ 0,99
Atsparumas nuvarvėjimui (ISO 7390), mm	~ 0

Kietėjimas

Paviršiaus plėvelės susidarymo laikas (+23 °C / 50 % santykinis drėgnumas), min.	~ 15
Kietėjimo greitis (+23 °C, 50 % santykinis drėgnumas, sujungimo skerspjūvis 20 x 10 mm), mm/parą	~ 2
Naudojimo temperatūra, °C	5–40

Po kietėjimo

Shore A kietumas (ISO 868)	~ 20
Leistina siūlės deformacija (ISO 11600), %	12,5
Maks. siūlės plotis, mm	30
Tūrio pokytis (ISO 10563), %	~ 25
Atsparumas temperatūrai, °C	-30 – 120

Mechaninės savybės

Atstatymas po deformacijos (ISO 7389-A), %	~ 95
Modulis esant 100 % ištempimui (ISO 8339-A), N/mm^2	~ 0,4
Nutrūksta ištempus (ISO 8339-A), %	~ 100

Paviršiaus paruošimas

Visi paviršiai turi būti švarūs ir sausi, be dulkių, riebalų ar kitų medžiagų, kurios gali pakenkti tinkamam hermetiko sukibimui.
Senų hermetikų ar kitų medžiagų likučiai, taip pat pelėsiai ant pagrindo turi būti visiškai pašalinti (jei reikia, naudokite silikono valiklį).
Riebalai pašalinami tirpikliu (mineraliniu arba vaitspiritu) sudrėkinta servetėle, po to paviršius nuvalomas švariu skudurėliu.
Dulkės turi būti pašalintos naudojant suslėgtą orą be alyvos.
Norint pasiekti geriausius sandarinimo rezultatus, prieš užtepant hermetiko masę rekomenduojama užmaskuoti jungčių kraštus lipnia juosta.

Gruntavimas

Nors MAKROFLEX SANITARY PREMIUM MOULD RESISTANT SILIKONAS gerai prilimpa prie daugumos paviršių, tam tikriems pagrindams rekomenduojama naudoti gruntą, kad būtų užtikrintas tvirtas ir tolygus sukibimas.

Atidarymas ir užtepimas

1. **Pasirengimas** – nuimkite apsauginį viršutinį kamštelį ir užsukite antgalį ant sriegio. Kamštelį pasilikite vėlesniam naudojimui. Antgalį reikia nupjauti įstrižai, atsižvelgiant į siūlės plotį ir rekomenduojamus siūlės matmenis.
2. **Įdėjimas** – įdėkite tūtelę į tinkamą pistoletą silikonui. Įsitikinkite, kad ji įdėta teisingai.
3. **Atidarymas** – spauskite svirtelę, kol išgirsite spragtelėjimą. Girdimas spragtelėjimas reiškia, kad transportavimo fiksatorius yra atidarytas. Spauskite tvirtai, kol hermetikas pradės tekėti pro antgalį.
4. **Naudojimas** – produktą tepkite tiesiai ant sujungimo, t. y. vietos, kur susiliečia du paviršiai. Produktą naudokite kaip įprastą hermetiką (visi paviršiai turi būti švarūs ir sausi, be dulkių, riebalų ar kitų medžiagų, kurios gali pakenkti tinkamam hermetiko sukibimui).
5. **Po naudojimo užkimškite antgalį kamščiu.**

Sujungimo matmenys

Reikia atsižvelgti į hermetiko leistina siūlės deformaciją bei vietinius reikalavimus.
Paprastai sujungimo plotis turi būti > 5 mm ir < 35 mm ir sujungimo plotis turėtų būti dvigubai didesnis už siūlės storį.
Jei jungtys yra stačiakampės, būtina išlaikyti ne mažesnį kaip 10 mm siūlės storį.
Jei jungtys yra trikampės, abi sujungimo sritys turi būti ne siauresnės kaip 5 mm.

Hermetiko naudojimo patarimai

- Įdėjus sandarinamą medžiagą į vietą (neporėtą polietileno putoplastį su paviršiaus plėvele arba porėtą poliuretano putoplastį), reikia užtepti sandariklį, užtikrinant, kad sujungimas būtų visiškai užpildytas.
- Išlyginus sujungimą užtikrinamas geras hermetiko ir klijuojamų paviršių kontaktas.
- Iš karto po užtepimo apipurkškite siūlę švelniu plovikliu (muiluotu vandeniu) ir išlyginkite tinkamu įrankiu.
- Iškart nuimkite lipnią maskavimo juostelę prieš susidarant paviršiaus plėvelei.
- Iš karto išlyginkite visus hermetiko siūlės nelygumus.

Valymas

Vietas, užterštas šviežiu hermetiku, galima valyti sausa servetėle arba servetėle, įmirkyta tirpikliu. Išdžiūvusį sandariklį galima pašalinti nuskutant (pvz., skustuvo peiliuku) arba naudojant specialų įrankį silikono valymui.

Atkreipkite dėmesį

Sujungimas turi būti reguliariai valomas ir prižiūrimas. Užtikrinkite gerą ir reguliarią oro cirkuliaciją patalpoje, kurioje naudojamas hermetikas. Kietėjimo greitis priklauso nuo temperatūros, oro drėgmės ir sujungimo matmenų. Esant žemai temperatūrai, mažai oro drėgmei arba dideliems sujungimo matmenims, kietėjimas trunka ilgiau.

APRIBOJIMAI

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

MAKROFLEX SANITARY PREMIUM MOULD RESISTANT SILIKONO negalima
naudoti ant jautrių paviršių, kurie gali reaguoti su acto rūgštimi, išsiskiriančia kietėjimo metu.

MAKROFLEX SANITARY PREMIUM MOULD RESISTANT SILIKONAS nėra
rekomenduojamas struktūrinio stiklinimo darbams.

MAKROFLEX SANITARY PREMIUM MOULD RESISTANT SILIKONAS nerekomenduojamas sujungimams, kurios tiesiogiai liečiasi su maistu.

MAKROFLEX SANITARY PREMIUM MOULD RESISTANT SILIKONAS nerekomenduojamas baseinų, akvariumų sujungimams arba naudojimui po vandeniu.

MAKROFLEX SANITARY PREMIUM MOULD RESISTANT SILIKONO sujungimai
negali būti dažomi (dažai blogai dengia paviršius ir neprikimba).

Prieš naudojant MAKROFLEX SANITARY PREMIUM MOULD RESISTANT SILICONE ant dažytų paviršių, dažai turi būti visiškai išdžiūvę ir sukietėję. Atsižvelgiant į esamų dažų įvairovę, rekomenduojama iš anksto atlikti suderinamumo bandymus.

MAKROFLEX SANITARY PREMIUM MOULD RESISTANT SILIKONO nerekomenduojama naudoti ant medžiagų, kurios laikui bėgant gali išskirti tam tikrus komponentus (butilo hermetikas, EPDM guma, polichloroprenas ir kt.). Gali atsirasti spalvos pakitimas arba sumažėti sukibimo savybės.

MAKROFLEX SANITARY PREMIUM MOULD RESISTANT SILIKONO naudojimas ant natūralaus akmens (pvz., marmuro, granito) nerekomenduojamas. Naudojimui ant natūralaus akmens naudokite specialų silikoną, skirtą natūraliam akmeniui.

MAKROFLEX SANITARY PREMIUM MOULD RESISTANT SILIKONAS nėra
rekomenduojamas naudoti ant PMMA (Plexiglass®), PTFE (Teflon®), polietileno ir polipropileno.

BENDROJI INFORMACIJA

Laikymas
Laikykite tūteles vėsioje, sausoje vietoje, apsaugotoje nuo šalčio ir tiesioginių saulės spindulių. Rekomenduojama laikymo temperatūra yra nuo 5 iki 25 °C. Produktas, laikomas originalioje, neatidarytoje pakuotėje, išlieka tinkamas naudoti 24 mėnesius nuo pagaminimo datos. Geriausius rezultatus pasieksite, jei produktą sunaudosite per 4–6 savaites nuo pirmojo atidarymo. Tai galioja, jei produktai yra užsandarinti apsauginiu kamščiu, laikomi vėsioje, sausoje vietoje 5–25 °C temperatūroje ir apsaugoti nuo šalčio bei tiesioginių saulės spindulių.

Spalvos:

Skaidri

balta

SVEIKATA IR SAUGA

Prieš naudojant produktą, prašome susipažinti su atitinkamu saugos duomenų lapu, kurį galima: mysds.henkel.com

Šiame techninių duomenų lape (TDS) pateikta informacija, įskaitant rekomendacijas dėl produkto naudojimo ir taikymo, yra pagrįsta mūsų žiniomis ir patirtimi apie produktą šio TDS parengimo dieną. Produktas gali būti naudojamas įvairiais būdais, taip pat jūsų aplinkoje gali būti skirtingos naudojimo ir darbo sąlygos, kurių mes nekontroliuojame. Todėl „Henkel“ neatsako už mūsų produkto tinkamumą gamybos procesams ir sąlygoms, kuriomis jį naudojate, taip pat už numatytą naudojimą ir rezultatus. Mes primygtinai rekomenduojame, kad prieš naudojimą atliktumėte savo bandymus, siekdami patvirtinti 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 2026-11-20T11:31:39.853Z