



Techninių duomenų lapas
8.2024

Sandariklis „Makroflex **FUSION^{XL}** Premium Neutral Silicone“

SAVYBĖS

„Makroflex **FUSION^{XL}** Premium Neutral Silicone“ yra naujos kartos silikoninis sandariklis, kuris dėl jo sudėtyje esančio skersinius ryšius sudarančio junginio, pasižymi visomis kitų silikoninių sandariklių savybėmis. Tai žemo modulio neutralus silikoninis sandariklis, kurio sudėtyje nėra oksimo / MEKO, skirtas naudoti profesionalams atliekant vidaus ir lauko darbus. Tinka naudoti daugumai įprastų sandarinimo darbų atlikti, apima oksimo (labai geras pritaikomumas, ilga laikymo trukmė) ir alkoxi (darnus, nekenkiantis sveikatai) privalumus.

- Be MEKO ir oksimo!
- Naudojimo metu neskleidžia kvapo
- Puikios eksploatacinės savybės įvairiems taikymams vidaus ir lauko sąlygomis
- Gerai sukimba nenaudojant grunto su dažniausiai naudojamais pagrindais, pvz., stiklu, plytelėmis, keramika, anoduotu arba grynu aliuminiu, plienu, nerūdijančiuoju plienu, mediena (dažyta ar kitaip apdirbta), poliesteriu, polikarbonatu (PC), polivinilchloridu (PVC), klinkerio plytomis (glazūruotomis arba neglazūruotomis), betonu ir kitais aktyvaisiais pagrindais.
- Greitai kietėja
- Jokių likučių
- Nesukelia metalų korozijos
- Atsparus vandeniui
- Lengva naudoti ir apdirbti žemose temperatūrose
- Lygi ir blizgi išvaizda (skaidrios spalvos sandariklis)
- Lygi ir matinė išvaizda (baltos ir pilkos spalvos sandariklis)
- Didelis atsparumas ultravioletiniams (UV) spinduliams, oro sąlygoms ir senėjimui, negelsta



NAUDOJIMAS

„Makroflex **FUSION^{XL}** Premium Neutral Silicone“ galima naudoti:

- Bendriesiems lauko ir vidaus konstrukcijų sujungimams.
- Polivinilchlorido (PVC), aliuminio, medinių durų ir langų rėmų perimetriniams sujungimams ir nuo oro sąlygų apsaugančioms sandarinimo jungtims.



- Sujungimo ir plėtimosis siūlių sandarinimui pastatuose. Laivų, namelių ir turistinių automobilių priežiūros darbams.

STANDARTAI

EN 15651-1 (CE žymėjimas)	Produkto tipas F-EXT-INT-CC Naudojimo paskirtis: šaltam klimatui skirtiems išoriniams ir vidiniams fasadų elementams
EN 15651-2 (CE žymėjimas)	Produkto tipas G-CC Naudojimo paskirtis: šaltame klimate skirtam įstiklinimui.
Lakiųjų organinių junginių (LOJ) emisija	A+ klasė

TECHNINIAI DUOMENYS

Prieš kietėjimą	
Silikono tipas	Neutralus
Išvaizda	Pasta
Tankis (ISO 2811-1)	~ 0,99 g/ml (skaidrus) ~ 1,37 g/ml (baltas, pilkas)
Atsparumas tekėjimui (ISO 7390)	~ 1 mm

Kietėjimas	
Plėvelės susidarymo laikas (+23 °C / 50 % RH)	~ 15–30 min.
Kietėjimo greitis (+23 °C, 50 % RH, siūlės skerspjūvis 20 x 10 mm)	~ 2,5 mm per dieną
Naudoti, kai temperatūra	Nuo -5 iki +40 °C ¹

Sukietėjus	
Kietumas pagal Šoro A skalę (ISO 868)	~ 12 (skaidrus) ~ 20 (baltas, pilkas)
Paslankumas (ISO 11600)	12,5 %
Maks. siūlės plotis	30 mm
Atsparumas temperatūrai	Nuo -30 iki +120 °C

Mechaninės savybės	
Elastiškumo atgavimas (ant anoduoto aliuminio – ISO 7389-A)	~ 75 %
100 % pailgėjimo modulis (ant anoduoto aliuminio – ISO 8339-A)	~ 0,25 N/mm ² (skaidrus) ~ 0,3 N/mm ² (baltas, pilkas)
Pailgėjimas po trūkio (ant anoduoto aliuminio – ISO 8339-A)	~ 200 % (skaidrus) ~ 300 % (baltas, pilkas)

¹ Sadariklį naudojant ekstremaliomis sąlygomis, jo eksploatacinės savybės gali šiek tiek skirtis nuo vidutinių

NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS



„Makroflex **FUSION**^{XL}T Premium Neutral Silicon“ tiekiamas paruoštas naudoti, jį galima spausti tiesiai iš talpyklos be jokio specialaus paruošimo.

Paviršiaus paruošimas

Visi paviršiai turi būti švarūs ir sausi, be dulkių, tepalų ar kitų sandariklio sukibimą mažinančių veiksnių.

Senų sandariklių ar kitų medžiagų likučius, taip pat ant pagrindo esantį pelėsį būtina visiškai pašalinti. Ant paviršiaus esančius tepalus galima pašalinti tirpiklyje (alkoholyje ar vaitspirite) įmirkyta kempinėle, po to nuvalant švaria šluoste.

Dulkės šalinamos naudojant švarų suspaustą orą.

Geriausiams sandarinimo rezultatams, prieš spaudžiant sandariklį, siūlių kraštus rekomenduojama uždengti juosta.

Siūlių išmatavimai

Būtina atsižvelgti į sandariklio paslankumą ir vietos nuostatus.

Paprastai siūlės plotis turi būti > 10 mm ir < 30 mm, taip pat siūlės plotis turi būti du kartus didesnis nei gylis.

Gruntavimas

Sandariklį „Makroflex **FUSION**^{XL}T Premium Neutral Silicon“ naudojant ant daugelio įprastų pagrindų, grunto naudoti nebūtina. Vis dėlto, sandariklį naudojant vandenyje panardintoms dalims ar akytiems pagrindams sandarinti, rekomenduojama naudoti specialų gruntą.

Sandariklio naudojimas

Reikiamoje padėtyje įtvirtinus pagalbinę sandarinimo medžiagą (uždarytą akučių polietileno putas arba atvirų akučių poliuretano putas), sandariklį spausti į tarpą, kol jis bus visiškai užpildytas. Sulyginus sandarinimo sluoksnį, užtikrinamas geras kontaktas tarp sandariklio ir klijuojamų paviršių.

Iškart po naudojimo, siūlę apipurškite silpnu valomosios medžiagos tirpalu (muiluotu vandeniu) ir naudodami aitinkamą įrankį, paviršių išlyginkite.

Nedelsiant pašalinkite bet kokią juostą, kol dar nesusiformavo paviršinė plėvelė.

Nedelsiant išlyginkite bet kokius iškilusius sandariklio kraštus.

Valymo įrankiai

Šviežiu sandarikliu išteptas vietas galima valyti sausa arba tirpiklyje įmirkyta kempinėle.

Sukietėjusio sandariklio likučius galima pašalinti nugrandant, pvz., skustuvu, arba naudojant specialų sandariklio šalinimui skirtą produktą.

Atkreipti dėmesį

Siūlę reikia reguliariai valyti ir prižiūrėti.

Patalpoje, kurioje naudojamas sandariklis, užtikrinkite gerą ir pastovią oro cirkuliaciją.

Sandariklio kietėjimo greitis priklauso nuo temperatūros, oro drėgmės ir siūlės išmatavimų. Esant žemoms temperatūroms, mažai oro drėgmei ar didelių išmatavimų siūlėms, sandariklis kietėja lėčiau.

APRIBOJIMAI

- Nerekomenduojama naudoti siūlėms, kurios tiesiogiai liečiasi su maistu.
- Nerekomenduojama naudoti stiklo konstrukcijoms.
- Negalima naudoti kaip papildomo sandariklio stikliniams izoliaciniams elementams ir vengti sąlyčio su izoliacinio stiklo krašto izoliacija.
- Vengti sąlyčio su sluoksniuotojo (apsauginio) stiklo tarp sluoksniu.
- Nerekomenduojama balseinų ir akvariumų siūlėms arba po vandeniu esantiems elementams sandarinti.



- Siūlių negalima dažyti (prastas padengimas ir dažų sukibimas).
- Prieš produktą naudojant ant dažytų paviršių, dažai turi būti visiškai išdžiuvę ir sukietėję. Dėl didelės dažų įvairovės, ypač naudojant alkido dervos dažus, rekomenduojama atlikti tinkamumo bandymus.
- Produkto nerekomenduojama naudoti ant medžiagų (butilo sandariklių, EPDM gumos, polichlorprenų, bitumo ir t. t.), iš kurių ilgainiui gali išsiskirti tam tikri komponentai. Gali pakisti spalva arba susilpnėti sukibimas.
- Nerekomenduojama naudoti ant natūralių akmenų, pvz., marmuro, granito. Ant natūralių akmenų naudokite specialų natūraliems akmenis skirtą silikoną.
- Nerekomenduojama naudoti ant PMMA („Plexiglass®“), švino, PTFE („Teflon®“) arba polietileno.
- Naudodami ant jautrių paviršių, pvz., veidrodžių, atlikite pirminius tinkamumo bandymus.

BENDROJI INFORMACIJA

Sandėliavimas ir gabenimas

Laikykite sausoje vietoje, temperatūrai esant nuo +5 iki +25 °C. Gabenti galima temperatūrai esant nuo -20 iki +50°C.

Laikymo trukmė

Galima laikyti 18 mėn. nuo pagaminimo datos (nurodyta pakuotės etiketėje) originalioje gamintojo pakuotėje.

Pakuotė

Talpyklos, 280 ml

Švirkštai, 600 ml

Spalvos: skaidri, balta

SVEIKATA IR SAUGA

Prieš naudodami produktą peržiūrėkite atitinkamos Medžiagos saugos duomenų lapą, kuris pateikiamas pagal pageidavimą.

„Šiame Techninių duomenų lape (TDL) pateikta informacija, įskaitant naudojimo rekomendacijas ir produkto taikymą, paremta mūsų žiniomis ir praktine produkto naudojimo patirtimi nuo šio TDL išleidimo datos. Produktą galima taikyti įvairiais tikslais, įvairiomis naudojimo ir darbo sąlygomis, kurių mes negalime kontroliuoti. Dėl šios priežasties „Henkel“ neprisiima atsakomybės dėl produkto tinkamumo naudoti jūsų srityse ir sąlygose, taip pat dėl naudojimo paskirties ir rezultatų. Primygtinai rekomenduojame patiems atlikti bandymus, kad nustatytumėte produkto tinkamumą naudoti.

Nepreisiimame atsakomybės už šio Techninių duomenų lapo turinį ar raštiškas ir žodines rekomendacijas, susijusias su šiuo produktu, išskyrus mirtį ar sužalojimą dėl mūsų aplaidumo ar bet kokio teisinio su produktu susijusio pažeidimo.“

Henkel Balti OÜ

Sõbra 61, 50106, Tartu, Estija

Tel.: (+372) 7305 800

www.makroflex.lt