



GAMINIO TIPAS

Aukštos kokybės neutralus silikoninis sandarintojas

GAMINIO SAVYBĖS

Makroflex NA 109 aukštos kokybės neutralus silikonas yra neutralus, vienkomponentis silikoninis sandarintojas. Pasižymi puikiu sukibimu su įvairiais paviršiais, pvz. stiklas, plytelės, emalis, keramika, metalai (aliuminis, cinkas, varis ir kt.), impregnuota, lakuota ar dažyta mediena, plastmasė (PVC, epoksidai, poliesteris, poliakrilatai), ir šarminės medžiagos (betonas, kalkių ir cemento mišinys). Pasižymėdamas puikiomis savybėmis tinka profesionaliam naudojimui. Atsparus oro permainingoms, ozono ir ultravioletinių spindulių poveikiui.

SAVYBĖS

- Nesukelia metalų korozijos
- Geras sukibimas be grunto su dauguma pagrindų, kurie naudojami savarankiškai atliekamų darbų metu, pvz., stiklu, plytelėmis, keramika, glazūruotomis plytelėmis ir klinkeriu; metalais, pvz., aliuminiu, plieniu, cinku arba variu; lakuota ir dažyta mediena ir dauguma plastikų.
- Tinka dangai vandens ir tirpiklių pagrindu: neįvyksta plastifikatorių migracija
- Atsparus drėgmei ir pelėsiams
- Spartus tarp molekulinis sąryšis – nelimpa jau po trumpo laiko
- Vulkanizavimo metu išskiria nedaug kvapo
- Atsparus ozonui ir ultravioletinei radiacijai
- Atsparus ozono, UV spindulių
- Didelis atsparumas įprastoms valymo priemonėms ir daugumai cheminių medžiagų.
- Tinka šarminiams pagrindams, tokiems kaip betonas, cemento skiedinys, pluoštinis betonas.

NAUDOJIMAS

- Tvirtinimo plyšių sandarinimas statyboje
- Tarpų sandarinimas ypatingai drėgnose vietose, pvz. vonios kambarys
- Stiklų sandarinimas
- Tinka naudoti su šarminėmis medžiagomis, pvz. betonas, pluoštinis betonas, kalkių ir cemento mišinys.

NAUDOJIMO NURODYMAI

Makroflex NA 109 yra paruoštas naudoti produktas ir be jokio specialaus pasiruošimo gali būti naudojamas tiesiai iš švirkščiamosios tūtos standartiniu pneumatiniu ar rankiniu pistoletu.

Sandūros plotis turi būti toks, kad atitiktų sandarintojo paslankumą.

Paviršiaus paruošimas

Visi paviršiai turi būti švarūs, neapdulkėję, neriebaluoti ir nepadengti niekuo, kas galėtų trukdyti sukibti su hermetiku. Seno sandariklio arba kitų medžiagų, įskaitant pelėsį, likučius reikia visiškai pašalinti. Ypatingai tepaluotus paviršius nuvalyti acetonu ar MAKROFLEX CLEANER. Dulkės turėtų būti šalinamos naudojant suspaustą orą be alyvos. Siekiant pasiekti geriausių sandarinimo rezultatų, prieš naudojant sandariklį sujungimų kraštus rekomenduojama užmaskuoti juosta.

Sandūros matmenys

Rekomenduojami standartiniai išorinių fasado elementų matmenys (pagal DIN 18540):

Numatytasis sandūros plotis	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
Minimalus sandūros plotis	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Sandūros gylis	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	15 mm

Būtina atsižvelgti į hermetiko paslankumą ir vietinius reikalavimus. Sandūros plotis turi būti tarp 10 ir 35 mm ir dvigubai didesnis nei gylis. Rekomenduojamas minimalus aplink lagus ir duris esančių sandūrų plotis: 10 mm. Dirbant su stačiakampio formos sanitarinėmis jungtimis, būtina išlaikyti minimalų 5 mm gylį. Dirbant su trikampio formos jungtimis, abi sąlyčio sritys turi būti mažiausiai 5 mm pločio.

Gruntavimas

Naudojant „Makroflex NA 109“ ant daugumos pagrindų nereikia naudoti grunto. Išskyrus atvejais, kai akytųjų pagrindų, rekomenduojama naudoti specialų gruntą.

SANDARINIMAS

Nupjaukite švirkščiamosios tūtos viršūnėlę ir ant jos užsukite antgalį. Antgalio viršūnę nupjaukite įstrižai (maždaug 45°), atsižvelgdami į jungties plotį. Įdėkite švirkščiamąją tūtą į silikono aplikatorių ir įpurškite hermetiko į sandūrą, užtikrindami, kad hermetikas visiškai liestųsi su abiem jungties pusėmis ir nebūtų oro sankaupų. Ypatingą dėmesį skirkite pakraščių sukibimui. Formuojamos siūlės priglodinimas užtikrina gerą sąlytį tarp hermetiko ir jungiamų paviršių. Iškart po padengimo priglodinkite tinkamu įrankiu. Iškart po naudojimo sujungimo vietą apipurškite švelnaus detergento tirpalu (muiluotu vandeniu) ir išlyginkite nau-dodami tinkamą įrankį. Nuimkite bet kokią juostą, kol nesusiformavo paviršinė plėvelė.

Įrankių valymas

Šviežio hermetiku suteptos vietos gali būti valomos sausa arba tirpiklyje pamirkyta šluoste. Sukietėjęs hermetikas šalinamas grandant (pvz., skustuvo peiliuku).

Pastabos dėl darbo

Sandūras reikia reguliariai valyti ir prižiūrėti. Pasirūpinkite gera ir reguliaria oro cirkuliacija patalpoje, kurioje dirbama su hermetiku. Stingimo greitis priklauso nuo temperatūros, oro drėgmės ir siūlės matmenų. Esant žemai temperatūrai, mažai oro drėgmei ar dideliems jungties matmenims stingimas užtrunka ilgiau. Bituminis hermetikas turėtų būti dengiamas juostelėmis ar taškais: tai pagerina tirpiklio garavimą. Norint gero sukibimo,

tarp paviršiaus ir antgalio leidžiama palikti ne didesnę kaip 3 mm tarpą.

Apribojimai

MAKROFLEX NA 109 nenaudoti:

- Žuvų rezervuarų ir akvariumų stiklų įtvirtinimui – sudėtyje yra fungicidų
- Nerekomenduojama naudoti konstrukciniam stiklinimui.
- Negalima naudoti kaip papildomo sandarintojo izoliuojant stiklinius elementus.
- NA 109 sandarinimo jungčių negalima dažyti (prastas dažų padengimas ir adhezija).
- Prieš naudojant NA 109 ant nudažytų paviršių, dažai turi būti visiškai išdžiūvę ir sukietėję. Prieš naudojant rekomenduojama atlikti suderinamumo bandymus, nes gali būti naudojami įvairūs dažai.
- Nerekomenduojama naudoti ant medžiagų, kurios ilgai gali išskirti tam tikras jų sudėtyje esančias medžiagas (butilo sandariklio, EPDM gumos, polichloro prenių ir t. t.). Gali pakisti spalva arba suprastėti adhezinės savybės.
- Nerekomenduojama naudoti ant akytųjų pagrindų, pvz., marmuro, granito, natūralaus akmens. Norėdami naudoti su natūralias akmenimis, naudokite specialų natūraliems akmenims skirtą sandariklį.
- Nerekomenduojama naudoti su PTFE („Teflon“) arba polietilenu.
- Gaminiamas, galintiems turėti sąlytį su maisto produktais.

Jei dirbsite su jautriais paviršiais, atlikite preliminarinius bandymus, kad įsitikintumėte, ar hermetikas jų neardo ir neišėda.

STABILUMAS

Laikant vėsioje (nuo +5°C iki +25°C) ir sausoje vietoje neišpakuoto produkto kokybė lieka nepakitusi 18 mėnesių nuo pagaminimo datos.

SPALVOS

Balta, skaidri, pilka, juoda, ruda

PAKUOTĖ

300 ml flakonas

STANDARTAI

EN 15651-1 (CE žymėjimas)	F-EXT-INT tipo produktas: fasado sandarintojas, kurį galima naudoti patalpose ir lauke
EN 15651-3 (CE žymėjimas)	S tipo produktas: sandarintojas sanitarijos srityje
EN 15301-1	Atsakas į ugnį: E klasė

TECHNINIAI DUOMENYS

PRIEŠ VULKANIZACIJĄ	
Sistema	alkoksi
Tankis (ISO 2811-1)	~ 1,0 g/m ³
Naudojimo temperatūra	+5 °C ... +40 °C
Paviršiaus susiformavimo laikas (23 °C, 50 % RH)	~15 min
Vulkanizacijos greitis (23 °C, 50 % RH)	~ 2,0 mm/24 val

PO VULKANIZACIJOS	
Atsparus temperatūroje	- 40 °C ... + 150 °C
Kietumas (Shore A, ISO 868)	~ 24
100 % pailgėjimo modulis (ISO 8339-A)	~ 0,37 N/mm ²
Pailgėjimas iki trūkimo (ISO 8339-A)	~ 250 %
Paslankumas (ISO 11 600)	~ 20%

Linijiniai metrai 300 ml flakonui									
Sandarinimo glasto sluoksnio etapais (mm)	Sujungimo vietos plotis (mm)								
	3	4	6	8	10	12	15	20	
4	25	18	13	10	7	6	5	3,5	
5	20	15	10	7	6	5	4	3	
6	17	13	8	6	5	4	3,25	2,25	
8	13	10	6	3	4	3	2,4	1,75	
10	10	8	5	4	3	2	2	1,5	

NUMATOMOS SĄNAUDOS

SVEIKATA IR SAUGA

Prieš naudodami produktą, perskaitykite atitinkamą medžiagos saugos duomenų lapą. Jis pateikiamas paprašius. Dirbdami su hermetiku vilkėkite paprastus apsauginius drabužius. Vulkanizacijos metu garuoja tirpiklis. Nėkvėpuokite šiais garais ilgą laiką ir venkite didelės jų koncentracijos. Taip pat pasirūpinkite gera ventiliacija darbo vietoje. Darbas su sukietėjusia silikono guma pavojaus sveikatai nekelia.

Šiame techninių duomenų lape pateikiama informacija ir rekomendacijos dėl produkto paskirties ir naudojimo yra pagrįstos mūsų žiniomis ir patirtimi, turėta šio techninių duomenų lapo išleidimo metu. Produktas gali būti naudojamas įvairiose srityse, įvairiais būdais ir skirtingomis aplinkos sąlygomis, kurių mes kontroliuoti negalime. Bendrovė „Henkel“ neatsako už savo produkto tinkamumą jūsų gamybos procesams ir sąlygoms, naudojimo paskirčiai ir už gautus rezultatus. Prieš naudojant rekomenduojame patiems atlikti bandymus, kad įsitikintumėte, jog produktas yra tinkamas. Bendrovė neprisiima jokios atsakomybės, susijusios su informacija, pateikta techninių duomenų lape, ar su bet kokiomis kitomis raštu ar žodžiu suteiktomis rekomendacijomis dėl šio produkto, išskyrus atvejus, kai yra aiškiai susitarta kitaip, ir atvejus, susijusius su mirtimi ar kūno sužalojimu dėl mūsų aplaidumo, taip pat išskyrus atsakomybę už gaminius, numatomą teisės aktais.

Henkel Balti OÜ
Sõbra 43
50106 Tartu, Estonia
Tel. (+372) 7305 800
www.makroflex.lt