




## SAVYBĖS

**Aplinkos sąlygoms atsparus sandariklis polimero pagrindu, jo sudėtyje nėra tirpiklių, tinka naudoti visus metus patalpų viduje ir išorėje!**

- galima naudoti ant drėgnų paviršių, nesusidaro pūslelių ir nesumažėja sukibimas
- geros sandarinimo ir sukibimo savybės
- labai geras atsparumas UV spinduliams, oro sąlygoms, senėjimui, spalva išlieka stabili, netrūkinėja paviršius, nesusidaro kapiliarinių plyšelių ir paviršius negelsta
- puikus sukibimas su daugeliu statybinių medžiagų, nereikia naudoti grunto
- tinka sąlyčiui su dažais – sukietėjusį sandariklį galima dažyti
- pagamintas „Flextec®“ technologijos pagrindu
- geras elastingumas
- sudėtyje nėra tirpiklių
- nelipnus paviršius
- be silikono
- sudėtyje nėra kenksmingų izocianatų
- nesukelia korozijos
- lengva išspausinti net ir žemoje temperatūroje
- sugeria smūgius ir vibracijas

## PANAUDOJIMAS

- Sandariklis „Makroflex All Weather“ puikiai tinka fasado plėtimosi jungtims užpildyti, stogo darbams atlikti, įtrūkiams sienose ir (ar) grindyse sandarinti, kitiems greitiems remonto ir statybos darbams atlikti, taip pat vandeniui atsparioms siūlėms formuoti patalpose bei lauke.
- „Makroflex All Weather“ gerai sukimba su daugeliu statybinių paviršių: stogo medžiagomis, atbrailomis, slenksčiais, metaliniais, aliumininiais ir plastikiniais vamzdžiais, plienu (galvanizuotu, nerūdijančiuoju, emaliuotu), aliuminiu, plytomis, betonu, mediena ir t. t.
- Sandariklis puikiai tinka stogui (lakštams, stogo plytelėms ir pan.), vamzdžiams sandarinti ir

hidroizoliacijai užtikrinti, įskaitant ir šlapias medžiagas.

- Sandariklis suformuoja tvirtas ir elastingas jungtis, stipriai sukibdamas su medžiagomis, jis puikiai sugeria vibracijas ir apsaugo nuo drėgmės.
- Gaminys yra visiškai atsparus aplinkos sąlygoms ir mechaniniams pažeidimams.
- Sandariklis nenuteka, todėl jį galima naudoti ant vertikalių ir horizontalių paviršių pastatų viduje ir išorėje.
- Tinka sujungimo siūlėms sandarinti, pvz., siūlėms tarp medienos, aliuminio, PVC langų ar durų rėmų ir plytų mūro, laiptų sistemose, balkonuose, terasose, izoliuojant vamzdžius nuo garso tarp betono ir apdangalo.
- Tinka palangėms, grindjuostėms, dengiamosioms lentoms, laiptų pakopoms, plytelėms, furnitūrai sandarinti, pvz., pagrindo arba apsaugos nuo smūgių plokštėms sujungti, tinka naudoti esant išoriniam tinkui, metalams, medienai, keramikai, iš anksto pagamintiems elementams ir daugeliui kitų.
- Siūlėms vėdinimo ir oro kondicionavimo sistemose sandarinti.

## STANDARTAI

- Atitinka standartą EN ISO 11600: F-20HM klasė, statybinis sandariklis
- Atitinka standartą EN 15651-1 (CE ženklintas): 20HM klasė, gaminio tipas F-EXT-INT: fasado sandariklis, skirtas naudoti patalpų viduje ir išorėje
- GEV EMICODE®: EC 1<sup>plus</sup>: labai mažos emisijos (balto spalvos gaminys)
- Lakiųjų organinių junginių (LOJ) emisijos klasė: A+
- EN 15301-1. Reakcija į ugnį: E klasė

## NAUDOJIMO NURODYMAI

### Naudojimo būdas

Sandariklis „Makroflex All Weather“ tiekiamas paruoštas naudoti, jį galima tepti tiesiai iš talpyklos naudojant standartinį oru ar elektra varomą rankinį putų pistoletą. Prieš tepant sandariklį, nereikia specialiai apdoroti.

Siūlės plotis turi atitikti sandariklio plėtimosi gebą. Siūlės plotis turi būti ne mažesnis kaip 10 mm ir ne didesnis kaip 35 mm. Turi būti išlaikytas maždaug 1:0,5 siūlės pločio ir gylio santykis. Paruošę siūlę ir pagrindą, iki reikiamo gylio įterpkite sandarinamąją juostelę (naudokite uždaras, PE putų sandarinimo juosteles) ir, jei reikia, naudokite gruntą. Flakoną pritvirtinkite prie pistoleto ir sandariklio tvirtai įspauskite į siūlę, įsitikindami, kad sandariklis visiškai dengia siūlės šoną. Pripildykite siūlę sandariklio, stebėkite, kad viduje neliktų oro. Sandariklį reikia tvirtai spausti prie siūlės šonų, kad būtų užtikrintas geras sukibimas. Jei sandarinamos labai tikslių matmenų arba labai plonos siūlės, būtina naudoti maskavimo juostelę. Juostelę pašalinkite, kol nesusiformavo sandariklio plėvelė. Baigus tepti, norint, kad sandariklio paviršius būtų lygus, prieš susiformuojant plėvelei, sandariklį galima išlyginti naudojant vandenį su muilu.

### Paviršiai

Sandarinami paviršiai turi būti švarūs, be tepalų, riebalų, dulkių ar atšokusių dalelių. Reikia pašalinti susikaupusį vandenį. Taip pat būtina pašalinti seno sandariklio ir (arba) klijų likučius. Norėdami



pašalinti tepalų ar riebalų likučius, naudokite acetoną, spiritą, izopropanolį ar priemonę „Makroflex Cleaner“.

Gaminys tinka įvairioms statybinėms medžiagoms sandarinti: betonui, plytoms, plytelėms, keramikai, pluoštiniam betonui, galvanizuotam plienui, nerūdijančiajam plienui, geležiai, dažytiems metalams, lakuotam aliuminiui, anoduotam aliuminiui, medienai, melaminui, PVC ir t. t. Sandariklis nesukimba su PE, PP, PTFE („Teflon®“), PMMA (akriliniu stiklu).

**Jeį sandariklį norite naudoti su nežinomomis medžiagomis ar kritinėmis sąlygomis, rekomenduojame atlikti sukibimo bandymus arba susisiekti su mūsų Techninės pagalbos tarnyba.**

## Įrankių valymas

Įrankius ir įrangą valykite spiritu iškart panaudoję. Sukietėjusį sandariklį galima pašalinti tik mechaniniu būdu (pvz., peiliu).

## Cheminis atsparumas

Sandariklis atsparus vandeniui, jūros vandeniui, skiestiems šarmams ir rūgštims, skystam cementui ir vandeniui skiestiems plovikliams. Sandariklio nerekomenduojama naudoti vietose, kur yra tiesioginis sąlytis su cheminėmis medžiagomis.

Sandariklis menkai atsparus aromatinių junginių tirpikliams, organinėms rūgštims, koncentruotiems šarmams ir rūgštims, taip pat chlorintiems angliavandeniliams.

## Pastabos dėl naudojimo ir rekomencijos

Elastinius sandariklius galima dažyti tik jei dažų danga gali atlaikyti sandariklio judesius (įprastai, jei siūlės paslankumas yra < 5 proc., atsižvelgiant į dangą), nes priešingu atveju dažų dangos paviršius gali sutrūkinėti.

Jeį siūlių paslankumas yra didelis, dažų danga siūlės šonus gali dengti daugiausia 1 mm.

Dėl didelės dangos įvairovės, prieš naudojant rekomenduojama atlikti gaminio dangos suderinamumo bandymus, ypač, kai naudojami dažai alkido dervų pagrindu. Ant sandariklio „Makroflex All Weather“ padengti alkido dervų dažai gali lėtai džiuoti, dangos paviršius gali būti lipnus ir (arba) pakisti jo spalva. Jeį dirbama su miltelinu būdu padengtais pagrindais (pvz., miltelinu būdu padengtais aliumininiais langų rėmais), prieš naudojant sandariklį rekomenduojama atlikti sukibimo bandymus.

Sandariklio nenaudokite ant statybinių medžiagų, iš kurių gali išsiskirti tepalai, plastifikatoriai ar tirpikliai, nes jie gali reaguoti su sandarikliu.

Gaminys netinkamas sandarinti siūlėms, kurias veikia vandens slėgis arba jos yra visą laiką vandenyje, pvz., baseinuose.

Nenaudokite „Makroflex All Weather“ vonioms ar praustuvėms sandarinti. Nerekomenduojama naudoti ant vario ir žalvario.

Netinka dirbant su natūraliais akmenimis (pvz., marmuru).

Gali pakisti spalva, pvz., dėl cheminių medžiagų ar aukštos temperatūros poveikio. Tačiau spalvos pokytis paprastai neturi neigiamo poveikio techninėms sandariklio savybėms ar patvarumui.

Nesukietėjęs sandariklis	
Cheminė sudėtis:	„Flextec®“ polimeras (veikiant drėgmei kietėjantis silanu modifikuotas polimeras (SMP) – kietėja reaguodamas su atmosferos drėgme)

Naudoti, kai temperatūra:	Nuo +5 iki +40 °C (pagrindo ir aplinkos)
Konsistencija:	Netįstanti pasta
Tankis:	~1,1 g/ml (skaidrus) ~1,39 g/ml (baltos spalvos) (ISO 2811-1)
Atsparumas tekėjimui:	~0 mm (ISO 7390)
Plėvelės susidarymo laikas:	~15–20 min. (23 °C, 50 % sant. drėgmė)
Kietėjimo greitis:	~2 mm / 24 val. (23 °C, 50 % sant. drėgmė, 20 x 10 mm griovelis)

Sukietėjęs sandariklis	
Kvapas:	Bekvapis
Kietumas pagal Šoro A skalę:	~35 (skaidrus) ~40 (baltas) (ISO 868)
100 % modulis:	~0,6 N/mm <sup>2</sup> (skaidrus) ~0,75 N/mm <sup>2</sup> (baltas) (ISO 8339-A)
Tempiamasis stipris:	~1 N/mm <sup>2</sup> (skaidrus) ~0,9 N/mm <sup>2</sup> (baltas) (ISO 8339-A)
Pailgėjimas nutrūkstant:	~200 % (skaidrus) ~250 % (baltas) (ISO 8339-A)
Pailgėjimas nutrūkstant:	~170 % (skaidrus) ~310 % (baltas) (ISO 8339-B)
Tamprusis grįžimas:	~90 % (skaidrus) ~85 % (baltas) (ISO 7389-B)
Paslankumas:	20 % (ISO 11600-F)
Rekomenduojamas siūlės plotis:	10–35 mm
Naudoti, kai temperatūra:	Nuo -40 iki 80 °C

## LAIKYMAS

15 mėn. nuo pagaminimo datos, laikant neatidarytose originaliose gamintojo talpyklose, sausomis sąlygomis, saugant nuo tiesioginių saulės spindulių ir temperatūrai esant nuo 10 iki 25 °C.

## PAKUOTĖ

280 ml PE flakonas

## SPALVOS

Skaidri, balta



## SVEIKATA IR SAUGA

Prieš naudodami produktą, perskaitykite atitinkamą medžiagos saugos duomenų lapą. Jis pateikiamas paprašius.

„Šiame Techninių duomenų lape (TDL) 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, Estija

Tel. (+372) 7305 800

[www.makroflex.lt](http://www.makroflex.lt)

