

## MS TURBO

Elastingi momentinio sukibimo klijai



## VISIEMS KLIJAVIMO DARBAMS

MS TURBO klijai naudojami visiems klijavimo darbams statybų metu, pavyzdžiui, profilių, palangių, stogo čerpių, apdailos plokščių, grindjuosčių ir kitų elementų klijavimui. MS TURBO klijai naudojami, kai reikia suformuoti itin stiprią ir elastingą jungtį.

Taip pat naudojami klijuojant plokštes ar įvairius elementus konstrukcijose, kuriose reikalingas atsparumas vibracijai ir reikalingas stiprus sukibimas, pavyzdžiui, automobilių kėbulai, metalo sujungimas su metalu, priekabose, nameliuose ant ratų.

MS TURBO hibridiniai klijai - klijai visiems klijavimo darbams.

## UŽTIKRINTAS SUKIBIMAS PER 3 SEKUNDES

MS TURBO klijai pasižymi itin greitu sukibimu. Stiprų pirminį sukibimą pasiekia tik per 3 sekundes. Stingsta taip pat greitai - vos per 15 minučių susiformuoja plėvelė. Šios klijų savybės leidžia darbus atlikti greitai ir patikimai.

MS TURBO sustingusių klijų sukibimo jėga net 400 t/kv.m. Ypač tinka bet kokių sunkių, vertikalų objektų patikimam klijavimui.

## ELASTINGI KLIJAI

Elastingumas yra svarbi klijų savybė, kadangi temperatūroms svyruojant, judant konstrukcijoms priklijuotas elementas turi išlikti savo pozicijoje.

MS TURBO klijai elastingi ir užtikrina klijuojamų paviršių sukibimą visu eksploatacijos metu.

## SUKIMBA SU ĮVAIRIAIS PAVIRŠIAIS

MS TURBO klijai sukimba su įvairiais paviršiais: porėtais ir neporėtais be gruntavimo. Šie hibridiniai klijai sukimba net ir su drėgnais paviršiais. Klijuojant metalines konstrukcijas aktualu tai, kad klijai nesukelia metalų korozijos.

## KODĖL VERTA RINKTIS MS TURBO KLIJUS?

- Puikus sukibimas be grunto, prie įvairių medžiagų, porėtų ir neporėtų
- Atsparūs UV spinduliams, oro sąlygoms ir senėjimui
- Sudėtyje nėra silikono, izocianato ir tirpiklių
- Suformuoja elastingą ir patvarią jungtį

## TECHNINIAI DUOMENYS

| SAVYBĖ                          | VIENETAS          | REIŠMĖ                                   |
|---------------------------------|-------------------|--|
| Pagrindo žaliava                |                   | Hibridiniai MS polimerai                 |
| Konsistencija                   |                   | Tiksotropinė pasta                       |
| Tankis                          | g/cm <sup>3</sup> | apie 1,50                                |
| Paviršius tampa nelipnus        | min               | apie 3 (esant 23 °C, 50 % sant. drėgn.)  |
| Plėvelės susiformavimas         | min               | apie 14 (esant 23 °C, 50 % sant. drėgn.) |
| Stingimo greitis                | mm/24 h           | 2-3                                      |
| Atsparumas tekėjimui (ISO 7390) | mm                | apie 0 (esant 5 °C ir 50 °C)             |
| Kietumas pagal Šorą A (ISO 868) |                   | 65±5                                     |
| Temperatūra naudojimo metu      | °C                | +5 iki +40                               |
| Atsparumas temperatūrai         | °C                | -40 iki +90                              |
| <b>Tempimo savybės*:</b>        |                   |  |
| Tamprumo modulis 100 %          | MPa               | apie 2,80                                |
| Maksimalus įtempis              | MPa               | apie 3,20                                |
| Pailgėjimas trūkio metu         | %                 | > 180 %                                  |

\*Tempimo savybės pagal: ISO 37 (2 mm storis, S2 tipo bandinys, septynios dienos 23 °C temperatūroje; 50 % sant. drėgn.)

Šios vertės gali skirtis priklausomai nuo aplinkos veiksnių, tokių kaip temperatūra, drėgmė ir pagrindo tipas.

Visiško sustingimo laikas gali būti ilgesnis esant žemesnei temperatūrai, mažesnei drėgmei arba esant didesniai dengimo storii.

## NAUDOJIMO SRITYS

• Elastingi klijai, skirti įvairiems elementams suklijuoti statybų metu, pavyzdžiui, plokštėms, profiliams, grindjuostėms, izoliacinėms plokštėms, palangėms, rėmams, stogo čerpėms ir kt.

• Greitas ir elastingas klijavimas konstrukcijose, kurias veikia vibracija ir kurioms reikalingas stiprus sukibimas (automobilių kėbulai, konteineriai, metalo sujungimas su metalu ir kt.).

• Įvairių detalių tvirtinimas priekabose, nameliuose ant ratų, komercinėse transporto priemonėse ir kt.

• Klijavimas laivybos pramonėje.

• Klijai naudojami, kai reikia suformuoti itin stiprią ir elastingą jungtį pramonėje.

SPALVA



PAKUOTĖ

290 ml patronas,  
12 vnt. dėžėje



# PENOSIL

## VISIEMS KLIJAVIMO DARBAMS

# MS TURBO

### Elastingi momentinio sukibimo klijai

## NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Klijuojami paviršiai turi būti švarūs, be poliravimo priemonių, dulkių, riebalų ir kitų teršalų, galinčių turėti įtakos sukibimui. Rekomenduojama, kad pagrindas būtų sausas arba šiek tiek drėgnas, bet ne šlapias. Dažyti paviršiai turi būti visiškai sukietėję, be atsilupusių dažų. Jei reikia, užpildykite visus pagrindo įtrūkimus ir nelygumus, kad pagrindas būtų kuo lygesnis.

PENOSIL MS TURBO klijai sukimba su daugeliu įprastų statybinių medžiagų, tokių kaip betonas, plytos, akmuo, marmuras, plytelės, keramika, cinkuotas plienas, nerūdijantysis plienas, metalai, dažyti metalai, lakuotas ir anoduotas aliuminis, mediena, melaminas, tinkas, stiklas, PVC, polikarbonatas, plastikas ir kt. Tačiau prieš tai rekomenduojama atlikti kiekvieno konkretaus paviršiaus sukibimo bandymą. Kartais gali prireikti paviršius pirmiausia apdoroti gruntu, kad geriau sukibtų.

Paruošę paviršius, klijus tolygiai užtepkite naudojant pistoletą hermetikams. Jeigu gruntavote paviršius, įsitikinkite, kad gruntas išdžiūvo prieš tepdami klijus. Tepkite klijus juostelėmis arba mažais taškeliais kas kelis centimetrus ant klijuojamo paviršiaus. Nedelsdami suspauskite paviršius į reikiamą padėtį ir laikykite tvirtai prispausdę. Jei reikia, naudokite lipnią juostelę, svarmenis ar kitus priedus, kad prispaustumėte elementą pirmąsias stingimo valandas. Netinkamai uždėtą elementą galima lengvai nuimti ir perkelti į kitą vietą per pirmąsias kelias minutes po prispaudimo. Pakoregavę dar kartą suspauskite.

Klijai greitai stingsta, elementai suklijuojami per 15 minučių. Didžiausias veiksmingumas pasiekiamas po 24 valandų. Nesustingusius klijus galima lengvai pašalinti tirpikliu. Sustingusius klijus galima pašalinti mechaniškai.

## PRAMONEI SKIRTOS TECHNOLOGIJOS IŽENGIA Į NAMUS

Daugiau kaip 45 metus PENOSIL aukštos kokybės produktai naudojami sudėtingiausiose situacijose, norint užsandarinti ir apsaugoti konstrukcijas nuo atmosferos poveikio. PENOSIL produktai naudojami tokiose pramonės šakose kaip aviacija, atominės energijos įmonės, geležinkeliai, automobilių pramonė ir laivų statyba.

### **PENOSIL produktai populiarūs statyboje, nes:**

- užtikrina efektyvią garso ir šilumos izoliaciją
- yra itin elastingi
- greitai stingsta
- užtikrina puikų sukibimą
- lengva naudoti

PENOSIL visada meta iššūkį standartams, įsipareigojame siekti kokybės ir kreipiame dėmesį į smulkiausias detales. Norime pasidalinti savo žiniomis ir užtikrinti, kad visi galėtų pasinaudoti mūsų aukštos kokybės produktais.

## SUKIMBA SU

- BETONU
- CEMENTU
- MŪRU
- NATŪRALIU AKMENIU
- KERAMINĖMIS PLYTELĖMIS
- STOGO ČERPĖMIS
- GIPSO KARTONO PLOKŠTE
- METALAIS
- MEDIENA
- PVC IR PLASTIKAIS
- POLISTIRENU
- STIKLU

## APRIBOJIMAI

Klijų negalima naudoti kaip hermetiko stiklinimui. Nenaudokite ant bituminių pagrindų ar statybinių medžiagų, kurios gali išskirti alyvas, plastifikatorių ar tirpiklius (natūralaus arba sintetinio kaučiuko, chloropreno, EPDM, lankstaus PVC ir kt.). Nesukimba su PE, PP, PTFE (Teflon®) ar silikonu. Dėl daugybės galimų pagrindų įvairovės rekomenduojame atlikti išankstinį suderinamumo bandymą.

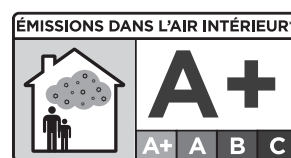
## SAUGOJIMAS

Laikykite originalioje neatidarytoje pakuotėje, vėsioje, sausoje vietoje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių ir nuo +5 °C iki +25 °C temperatūroje. Laikymo trukmė 12 mėn. Tinkamumo naudoti data nurodyta ant pakuotės.

Norime, kad vartotojai visur jaustųsi šiltai ir saugiai savo namuose, ir tikime, kad mūsų siūlomi sprendimai yra GERIAUSI kiekvieniems NAMAMS.

**Išsamesnę techninę informaciją galite rasti interneto svetainėje [penosil.com](http://penosil.com)**

PENOSIL yra registruotas Wolf Group prekės ženklas.



\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).