

WINDOW & DOOR *Elastic*

šiaudelinės sandarinimo putos judančioms jungtims sandarinti



## ELASTINGOS PUTOS

Specialiai sukurtos išskirtinės šiaudelinės putos Window & Door Elastic yra labai minkštos ir elastingos, lengvai suspaudžiamos, atkuria pradinę formą suspaudus, beveik nėra išplėtimo slėgio. Dėl šios savybės jos ypač tinka naudoti montuojant langus ir duris, užpildant sujungimus mediniuose ir rąstiniuose namuose bei kitas siauras ir slėgiui jautrias jungtis.

## MAŽA PLĖTIMOSI JĖGA

Putos Window & Door Elastic plečiasi tik į laisvą erdvę. Dėl ypač mažo išsiplėtimo slėgio putos labai tinka naudoti trapiose konstrukcijose. Naudojant Window & Door Elastic šiaudelines putas išvengsite konstrukcijos deformavimo rizikos.

## PUSANTRO KARTO GERESNĖ GARSO IR ŠILUMOS IZOLIACIJA

Unikali Penosil Window & Door Elastic šiaudelių sandarinimo putų formulė sukuria visiškai naują „mikrokorio“ putų struktūrą. Putos pasižymi itin veiksmingomis garso ir šilumos izoliacijos savybėmis – jos iki 50% efektyvesnės už įprastines putas.

## VISIEMS METŲ LAIKAMS

Window & Door Elastic šiaudelines sandarinimo putas galima naudoti, esant bet kokioms sąlygoms: žiemą (nuo -5 °C); vasarą (iki +30 °C); lyjant ar sningant. Norint pasiekti geriausias elastingumo savybes rekomenduojame nenaudoti žemesnėje nei +5 °C

## TANKI STRUKTŪRA

Window & Door Elastic šiaudelinės sandarinimo putos pasižymi visiškai nauja „mikrokorio“ struktūra. Ji panaši į įprastinį korį, bet šimtus kartų tankesnė, todėl garantuoja kur kas geresnes garso ir šilumos izoliacijos savybes.

KODĖL VERTA RINKTIS WINDOW&DOOR *Elastic* ŠIAUDELINES SANDARINIMO PUTAS?

- Taupote pinigus ir energiją. Putos pasižymi puikiomis termoizoliacijos savybėmis.
- Sudaro garso barjerą, todėl yra itin puiki garso izoliacijos priemonė.
- Išlieka elastingos.
- Putose nesiveisia pelėsis ir miltligė.
- Tinkamos dažyti.

## TECHNINIAI DUOMENYS

SAVYBĖ	VIENETAS	REIŠMĖ
Paviršiaus sustingimo laikas (TM1014)	min	6-10
Galima pjauti (kai jungties plotis 30 mm) (TM1005)	min	<45
Visiškas sustingimas siūlėje (+23 °C)	valanda	<16
Visiškas sustingimas siūlėje (oro -5 °C/ flakono +5 °C)	valanda	< 32
Apimties padidėjimas (TM1010)	%	<120
Tankis jungtyje 3x10 cm (WGM106)	kg/m <sup>3</sup>	22-25
Matmenų stabilumas (TM1004)	%	< 1
Sustingusių putų degumo klasė (DIN 4102-1)		B2
Tempiamasis stipris (TM 1018, sausi paviršiai)	kPa	>90/28
Gniuždymo stipris (TM 1011, sudrėkinti paviršiai)	kPa	>15
Šilumos laidumas	W/(m•K)	0,033
Garso sumažinimo indeksas RS, w	dB	60
Aplinkos temperatūra naudojimo metu	°C	-5 ... +30
Sustingusių putų atsparumas temperatūroms	°C	-50 ... +90

\* prašome skaityti garantijos sąlygas

## ĮPRASTINĖS NAUDOJIMO SRITYS

Durų ir langų sandarinimas siekiant užtikrinti garso ir šilumos izoliaciją.

## SPALVA



## PAKUOTĖ

1000 ml aerosolinis flakonėlis, tūris 750 ml, 12 vnt. dėžėje.



# PENOSIL

## ENERGIJOS TAUPYMAS

# WINDOW & DOOR *Elastic*

### šiaudelinės sandarinimo putos judančioms jungtims sandarinti

#### NENAUDOTINAS SU

Polietilenu (PE), polipropilenu (PP), PTFE (Teflon®).  
Atsižvelgdami į galimą platų mišrių medžiagų spektrą, rekomenduojame pirmiausiai atlikti sukibimo testą.

#### NAUDOJIMO PATARIMAI

Laikykite putų flakoną vertikaliai. Pritvirtinkite aplikatorių – šiaudelį prie putų flakono vožtuvo. Prieš naudojimą supurtykite mažiausiai 20 kartų. Jei norite naudoti, apverskite flakoną, kad dugnas būtų viršuje, ir paspauskite jo gaiduką. Putų išėiga galima reguliuoti aplikatoriaus gaiduku.

Paviršius turi būti drėgnas, kadangi putos stingsta, esant sąlyčiui su drėgme. Esant žemai temperatūrai, prieš naudojant putų flakoną būtina pašildyti šiltoje patalpoje arba vandenyje. Patalpos temperatūra negali būti aukštesnė kaip +30 °C.

#### SUKIMBA SU

MEDŽIU

BETONU

DAUGUMA METALŲ

PVC

PLYTOMIS

GIPSO KARTONO PLOKŠTĖMIS

EPS

ČERPĖMIS

#### SAUGOJIMAS

Esant sausoms sąlygoms, saugant nuo tiesioginių saulės spindulių, gaminiai originalioje, neatidarytoje pakuotėje gali būti laikomi 12 mėnesių kai oro temperatūra yra nuo +5 °C iki +30 °C. Tinkamumo naudoti data nurodyta ant pakuotės.



**Gaminiui suteikiama bent 10 metų garantija reiškia dar daugiau! Šis gaminys:**

- Yra patikimas;
- Tvarus ir tvirtas;
- Produktas pasižymi ilgaamžiškumu.

**Kartu tai reiškia, kad:**

- NAUDOTOJAS TAUPO PINIGUS. Jums nereikės remontuoti užsandarintų vietų, taigi taupysite pinigus, laiką ir darbą, kurių galėtų prireikti dėl nekokybiško produkto.
- PRISIDEDATE SAUGANT APLINKĄ. Kuo mažiau produkto sunaudojate per ilgą laiką, tuo mažiau atliekų patenka į aplinką, mažiau teršiama gamta.

### Pramonei skirtos technologijos įžengia į namus

Daugiau kaip 40 metų aukštos kokybės PENOSIL produktai naudojami pačiomis ekstremaliausiomis sąlygomis – atliekant daugiaaukščių pastatų fasadų sandarinimo darbus, pramonės objektams, pavyzdžiui, geležinkelių, aviacijos, branduolinės energetikos ir saulės energetikos įmonėms, automobilių gamyboje ir laivų statyboje. PENOSIL produktai:

- užtikrina optimalią garso ir šilumos izoliaciją;
- greitai kietėja;
- puikiai sukimba;
- lengvai naudojami;
- pasižymi įrodytu ilgaamžiškumu ir patvarumu.

DABAR atėjo laikas, kai šios pramonei skirtos technologijos privalumus gali pasitelkti ir namų naudotojai, ieškantys sandarinimo sprendimų namams. Kodėl? Nes PENOSIL visada meta iššūkį galiojantiems standartams: siekiame kokybės, mums rūpi net menkiausios detalės, norime, kad žmonės namuose gyventų šiltai ir saugiai; tikime – mūsų siūlomi sprendimai jūsų NAMAMS yra GERIAUSI.

Išsamesnė techninė informacija  
[penosil.com/easypro](http://penosil.com/easypro)

PENOSIL yra registruotas Wolf Group kompanijos Krimelte OÜ prekinis ženklas.