

Профессиональная клеящая пена для крепления изоляционных панелей на фасады и фундаменты и для крепления облицовочных панелей на стены во внутренних условиях.

Сравняя с креплением при помощи смесей, клеевое соединение ПРОЩЕ, БЫСТРЕЕ, ДЕШЕВЛЕ!

- Отлично клеит и герметизирует.
- Превосходная адгезия к различным материалам.
- Очень экономичная, сберегает время и деньги.
- Однородная структура и достаточная эластичность.
- Позволяет клеить быстро и точно.

#### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Крепление изоляционных панелей к фасадам и фундаментам.
- Крепление панелей внутренней отделки к стенам.
- Фиксация и теплоизоляция черепицы.
- Тепло- и звукоизоляция.

#### ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Держать баллон клапаном вверх и прикрутить его к пистолету, одной рукой удерживая ручку пистолета, другой прикручивая баллон. Нужно следить за тем, чтобы в той стороне, куда направлен пистолет, не было людей. После закрепления в пистолете баллон следует интенсивно взболтать (как минимум 20 раз) и расположить вверх дном.

Количество выходящей пены регулировать спусковым крючком пистолета.

Нанести клеящую пену на изоляционную панель равномерными полосками параллельно краям утеплителя (3-4 см от края) и одну полоску – по центральной линии панели параллельно наиболее длинной стороне (расстояние между полосками клея до 25 см). После нанесения клеящей пены на изоляционную панель следует подождать около 2 минут, а затем прижать панель к стене. Уровень поверхности прикреплённых к стене пенополистирольных панелей можно откорректировать в течение первых 5 минут. При утеплении балконов, потолков или длинных перемычек использовать крепежные принадлежности.

Предварительно увлажненная рабочая поверхность обеспечивает более быстрое затвердевание пены и лучший результат.

# PENOSIL

Наполнен  
качеством!

LT / RU

Premium Polystyrol FixFoam 877

## Клеящая пена



[www.penosil.com](http://www.penosil.com)

# PENOSIL

Filled with  
Quality!

LT / RU

Premium Polystyrol FixFoam 877

## Klijuojančios putos



[www.penosil.com](http://www.penosil.com)

Klijuojančios putos izoliacinėms plokštėms tvirtinti prie fasadų bei pamatų ir vidaus apdailos plokštėms tvirtinti prie sienų. Lyginant fasado plokščių tradicinį tvirtinimą mišiniais ir šiuolaikinį tvirtinimą klijuojančiomis putomis, pastarasis būdas yra paprastesnis, greitesnis ir pigesnis.

Lyginant su statybiniais mišiniais, dirbti su klijuojančiomis putomis yra LENGVIAU, GREIČIAU, PIGIAU

- Labai gerai klijuoja ir sandarina.
- Puikus sukibimas su įvairiomis medžiagomis.
- Labai ekonomiškos, padeda sutaupyti pinigų ir laiko.
- Tolygi stipri struktūra ir geras elastingumas.
- Klijuoti galima greitai ir tiksliai.

#### NAUDOJIMO SRITYS

- Izoliacinių plokščių tvirtinimas prie fasadų ir pamatų.
- Vidaus apdailos plokščių tvirtinimas prie sienų.
- Stogo čerpių fiksavimas.
- Šilumos ir garso izoliacija.

#### NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Putų balionėlį laikykite vertikaliaje padėtyje ir prisukite prie pistoleto laikydami viena ranka už pistoleto rankenos ir kita sukdami balionėlį. Sukant reikia stebėti, kad šalia nebūtų pašalinių žmonių. Balionėlio ant pistoleto negalima sukuti taip, kad balionėlio ventilius būtų nukreiptas žemyn arba sukuti pistoleto ant balionėlio. Pritvirtinus pistoleto, pakratykite balionėlį intensyviai mažiausiai 20 kartų ir apsukite taip, kad galėtumėte dirbti. Putų kiekis reguliuojamas paspaudus pistoleto gaiduką. Putas ant izoliacinės plokštės purškite tolygia juostele lygiagrečiai su šiltninimo plokštės kraštais (3–4 cm nuo krašto) ir vieną juostą plokštės viduryje lygiagrečiai su ilgesniu kraštu (tarp klijų juostelių – iki 25 cm tarpas). Kai klijuojančios putos užteptos ant izoliacinės plokštės, apie 2 minutes palaukite ir po to plokštę prispauskite prie sienos. Pritvirtintos polistireninio putplasčio plokštės gali būti koreguojamos maždaug 5 minutes. Šiltinant balkonus, lubas ar ilgų sutvirtinimų atveju naudoti tvirtinimo elementus. Geriausias rezultatas gaunamas ant sudrėkinto paviršiaus. Jeigu oro temperatūra yra žemesnė nei +5 °C, jungiamus paviršius rekomenduojama sudrėkinti arba apdoroti PENOSIL Premium Foam Activator pagalba.

PRIEDAS. Naudojimo instrukcija su darbų etapų nuotraukomis.

## NAUDOJIMO SĄLYGOS

- Naudojimo temperatūra nuo -5 °C iki +30 °C, geriausias rezultatas pasiekiamas esant +20 °C temperatūrai.
- Balionėlio naudojimo temperatūra nuo +5 °C iki +25 °C, geriausias rezultatas pasiekiamas esant +20 °C temperatūrai.
- Rezultatas priklauso nuo darbo sąlygų – temperatūros, oro drėgmės, išsiplėtimo vietos.
- Jungiami paviršiai turi būti nuvalyti nuo dulkių, atskilusių dalelių ir tepalų.
- Sukietėjusias putas galima dažyti vandens pagrindo dažais.

## TECHNINIAI DUOMENYS

SAVYBĖ	VERTĖ
Paviršiaus išdžiuvimo trukmė	10-12 minutės
Galima pjauti (30 mm juosta)	30-40 minutės
Visiškai sustingusios siūlėje (+23 °C)	9-11 valandos
Visiškai sustingusios siūlėje (+5 °C)	12-16 valandos
Sukibimas su EPS *	0,033 N/mm <sup>2</sup>
Sukibimas su XPS **	0,039 N/mm <sup>2</sup>
Tankis	25-30 kg/m <sup>3</sup>
Sustingusių putų atsparumas ugniai	B2 (DIN 4102-1)
Apimties sumažėjimas	Duomenų nėra
Sustingusių klijuojančių putų užsiliepsnojimo temperatūra	400 °C
Atsparumas tempimui	11,2 N/cm <sup>2</sup> (BS 5241)
Spaudimo jėga, esant 10 % deformacijai	4 N/cm <sup>2</sup> (DIN 53421)
Šilumos laidumas	0,034 W/m·K
Garso slopinimo koeficientas	RST,w = 60 dB
Sustingusių putų atsparumas temperatūrai	ilgalaikis: nuo -50 °C iki +90 °C trumpalaikis: nuo -65 °C iki +130 °C
Išėiga idealiomis sąlygomis	750 ml/ 10 m <sup>2</sup> sienos
Spalva	Šviesiai oranžinė

Pateikti parametrai yra išmatuoti, esant 23 °C temperatūrai ir 50% santykiui oro drėgnumui, jeigu nėra pažymėta kitaip.

\*EPS – išsiplėtusių porų putų polistirolas, anglų k. Expanded Polystyrene

\*\*XPS – suspaustų porų (ekstrūzinis) putų polistirolas, anglų k. Extruded Polystyrene

## SAUGOJIMAS

Balionėlį reikia laikyti bei transportuoti vertikaliajame padėtyje. Laikyti vėsioje sausoje vietoje. Sandėliuoti, esant nuo +5 °C iki +30 °C temperatūrai. Aerosolinio balionėlio negalima laikyti, esant aukštesnei nei +50 °C temperatūrai, arti šilumos šaltinių ar tiesioginių saulės spindulių šviesoje. Užtikrinamas sandėliavimo neatidarytoje pakuotėje laikas yra 9 mėnesiai.

## SAUGOS REIKALAVIMAI

Sudėtyje yra izocianatų. Ypačingai degus. Kenksmingas įkvėpus. Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą. Gali sukelti vėžį. Gali sukelti alergiją įkvėpus ir susilietus su oda. Kenksminga: sukelia sunkius sveikatos sutrikimus įkvepiant ilgą laiką. Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje. Pakuotė laikyti gerai ventiliuojamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių – nerūkyti! Neįkvėpti dujų / garų. Vengti statinės elektros susidarymo. Dėvėti apsauginę aprangą ir apsaugines pirštines. Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (parodyti šią pakuotę arba etiketę). Naudoti gerai vėdinamose vietose.

## UAB Krimelte LT

P. Lukšio g. 32/ J. Kubiliaus g. 12  
LT-08222, Vilnius, Lietuva  
Tel./faksas: +370 5 2 333 553  
El. paštas: info@krimelte.lt

## Pasirengimas Подготовка



## Klijuojančių putų užpurškimas Нанесение клеящей пены



## Plokštės tvirtinimas prie sienos Крепление панели к стене



## Darbo užbaigimas ir įrankių valymas Завершение работы и очистка инструментов



Užsukite ant balionėlio putų pistoletą **PENOSIL Premium FoamGun P1**.

Прикройте пистолет для пены к баллону! Рекомендуем пистолет для пены **PENOSIL Premium FoamGun P1**.

Tepkite klijuojančias putas ant izoliacinės plokštės maždaug 3–4 cm atstumu nuo krašto. Atstumas tarp klijų juostelių gali būti iki 25 cm.

Нанести клеящую пену на изоляционную панель по периметру, отступая по 3-4 см от края и на центральную линию панели. Расстояние между полосками пены должно быть не более 25 см.

Prispauskite plokštę prie sienos.

Прижать панель к стене.

Pripildykite tarp plokščių likusius iki 5 mm pločio tarpelius klijuojančių putų. Pildykite iš apačios į viršų.

Швы между панелями шириной не более 5 мм можно заполнить клеящей пеной, двигаясь снизу вверх.

Darbo priemonės valykite „PENOSIL Premium Foam Cleaner“. Pirmiausia nuvalykite pistoleto adapterį ir nukreipimo antgalį.

Для очистки инструментов используется средство **PENOSIL Premium Foam Cleaner**. Прежде всего следует очистить адаптер пистолета и наконечник «дула», распылив на них средство.



Balionėlį gerai pakratykite!

Тщательно взболтайте баллон!



Užteptę klijuojančias putas, 2 minutes palaukite.

После нанесения клеящей пены следует подождать 2 минуты.



Plokštės vietą galima koreguoti maždaug 5 minutes.

Установить по уровню. Расположение панели можно откорректировать в течение первых 5 минут.



Pašalinkite išdžiūvusių putų perteklių aštriu peiliu.

Лишнюю пену после высыхания можно удалить острым ножом.



Po to prisukite valymo priemonės balioną prie adapterio ir purškite, kol pistoletas bus visiškai švarus.

Затем прикройте баллон с очищающим средством к адаптеру пистолета и брызгать до тех пор, пока пистолет не станет абсолютно чистым.

## УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Температура воздуха во время работы должна составлять от -5 °C до +30 °C, наилучший результат достигается при температуре +20 °C.
- Температура баллона во время использования должна быть от +5 °C до +25 °C, наилучший результат достигается при температуре +20 °C.
- Результат во многом зависит от условий работы – температуры, влажности воздуха, пространства для расширения.
- Соединяемые поверхности должны быть очищены от пыли, отслоившихся частиц и масла.
- Затвердевшую пену можно красить красками на водной основе.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

СВОЙСТВО	ЗНАЧЕНИЕ
Поверхностное высыхание	10-12 мин
Можно резать (полоска пены 30 мм)	30-40 мин
Полное затвердение (+23 °C)	9-11 ч
Полное затвердение (+5 °C)	12-16 ч
Адгезия с EPS*	0,033 Н/мм <sup>2</sup>
Адгезия с XPS**	0,039 Н/мм <sup>2</sup>
Плотность	25-30 кг/м <sup>3</sup>
Огнеупорность застывшей клей-пены	B2 (DIN 4102-1)
Уменьшение объема	отсутствует
Точка возгорания застывшей клей-пены	400 °C
Сила тяги	11,2 Н/см <sup>2</sup> (BS 5241)
Сила давления при 10% деформации	4 Н/см <sup>2</sup> (DIN 53421)
Теплопроводность	0,034 В/м·К
Коэффициент приглушения звука	RST,w = 60 dB
Температурная устойчивость застывшей пены	Долговременно: от -50 °C до +90 °C Кратковременно: от -65 °C до +130 °C
Расход в идеальных условиях	750 мл/ 10 м <sup>2</sup> стены
Цвет	светло-оранжевый

Приведенные параметры получены при температуре 23 °C и относительной влажности воздуха 50%, если не указано иное.

\*EPS – разбухшая полистироловая пена, англ. Expanded Polystyrene

\*\*XPS – прессованная полистироловая пена, англ. Extruded Polystyrene

## ХРАНЕНИЕ

Баллон следует хранить и транспортировать в вертикальном положении клапаном вверх. Хранить в сухом и прохладном месте при температуре от +5 °C до +30 °C. Aerosольный баллон нельзя хранить при температуре выше +50 °C, вблизи источников тепла и под прямыми солнечными лучами. Гарантийный срок хранения в герметичной оригинальной упаковке 9 месяцев.

## ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Легковоспламеняющийся. Не допускать перегрева и держать вдали от источников воспламенения. Защищать от прямых солнечных лучей. При использовании пены не курить. Может вызвать аллергию при вдыхании и контакте с кожей. Во время работы обеспечить достаточную вентиляцию. Рекомендуется использовать перчатки, очки, средства защиты органов дыхания. Хранить в недоступном для детей месте. Затвердевшую монтажную пену можно обрабатывать без какого-либо риска для здоровья.