

Клей-піна професійна

- ✓ має чудову адгезію до переважної більшості будівельних поверхонь;
- ✓ проста, зручна, економічна та ефективна в роботі;
- ✓ має однорідну структуру, добрі тепло- звуко- та електроізоляційні властивості;
- ✓ забезпечує міцну, швидку та надійну фіксацію виробів з пінополістиролу, газоблоку, піноблоку, керамоблоку та багатьох інших матеріалів;
- ✓ нівелює вплив містків холоду;
- ✓ стійка до гниття, не сприяє розвитку грибків та цвілі;
- ✓ забезпечує тривалий термін експлуатації конструкцій;
- ✓ має вихід до 50 м. п.;
- ✓ є екологічно чистим продуктом.

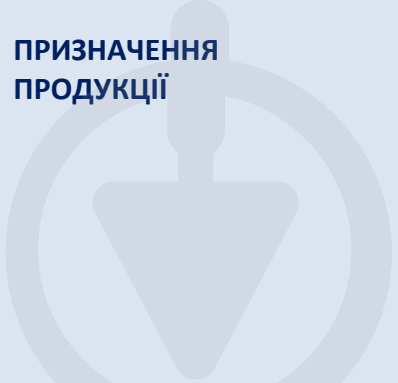
ТУ У 20.5-31516890-004:2018



ОПИС ТА ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦІЇ

Однокомпонентну поліуретанову професійну клей-піну в аерозольному пакуванні вироблено за ТУ У 20.5-31516890-004:2018 «Клеї, клей-піни монтажні». Продукцію призначено для кріплення елементів теплоізоляційних систем ззовні та всередині приміщень, закладення тріщин і щілин у будівельних конструкціях, заповнення порожнин і шпарин, в тому числі навколо мереж трубопроводів і кабельних трас, для ущільнення та герметизації стиків елементів, гідро-, звуко- та термоізоляції будівельних конструкцій, з'єднання та монтажу виробів з різноманітних матеріалів у промисловості та побуті. При експлуатації клейовий шов потребує захисту від дії УФ-випромінювання.

<p>ПРИЗНАЧЕННЯ ПРОДУКЦІЇ</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Клей-піну використовують при монтажі систем зовнішньої та внутрішньої теплоізоляції; • для кріплення пінополістирольних та мінераловатних виробів, інших теплоізоляційних матеріалів до різноманітних будівельних поверхонь; • для кріплення виробів з гіпсокартону, ДСП та ДВП, жерсті, панелів ПВХ (вагонки) тощо; • для заповнення шпарин та порожнин між елементами теплоізоляційної системи з метою усунення впливу містків холоду; • для закладення тріщин і щілин у стінах та інших будівельних, зокрема покрівельних конструкціях; • для монтажу будівельних конструктивів з піно-, газо- та керамоблоків, тощо.
<p>ПРИКЛАДИ ВИКОРИСТАННЯ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Приклеювання пінополістирольних плит, мінераловатних матів, інших теплоізоляційних та конструкційних виробів до мінеральних, дерев'яних, металевих та пластикових основ; • теплоізоляція льохів, фундаментів, підлоги, стін, стелі та дахів будівельних споруд побутового та господарчого призначення; • закладення щілин та заповнення шпарин і порожнин між елементами теплоізоляційних та інших будівельних конструкцій; • монтаж міжкімнатних, несучих перегородок та стін.
<p>ГОЛОВНІ ВЛАСТИВОСТІ КЛЕЙ-ПІНИ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Універсальність використання – клей-піна призначена для проведення робіт як зовні, так і всередині приміщень; • в залежності від виду виконання (всесезонна, літня або зимова) дозволяє використання незалежно від пори року; • застосування клей-піни суттєво спрощує та оптимізує процес монтажу систем теплоізоляції та декоративно-оздоблювальних робіт; • клей-піну наносять з використанням пістолета-аплікатора, що дозволяє точне та економічне нанесення, робить продукт простим та зручним у застосуванні; • має чудову адгезію до переважної більшості будівельних поверхонь та матеріалів за винятком поліетилену, поліпропілену, тефлону, бітуму; • завдяки високій щільності та задовільній пружності клейовий шов витримує значні механічні навантаження; • забезпечує міцну, надійну та швидку фіксацію виробів з пінополістиролу і широкого спектру інших будівельних матеріалів; • характеризується стабільністю у розмірах та незначним вторинним розширенням, що нівелює ризики деформації будівельних конструктивів; • завдяки високим теплоізоляційним властивостям дозволяє ефективно усувати вплив містків холоду; • клейовий шов не зазнає термодеструкції та лишається стабільним і цілісним у широкому температурному діапазоні від -60°C до +100°C; • затверділа клей-піна є інертним матеріалом з добрими електороізоляційними властивостями, є стійкою до дії вологи й агресивних атмосферних факторів; • сформована клей-піна не зазнає гниття та не сприяє розвитку паразитивної мікрофлори чим зменшує ризики появи грибків і цвілі; • за умови захисту від УФ-випромінювання клейовий шов не зазнає фото- та атмосферної деструкції, що зумовлює тривалий термін експлуатації виробів; • затверділа клей-піна є нетоксичним матеріалом та не створює небезпеки забруднення навколишнього середовища; • використана при виробництві клей-піни система пропелентів не містить компоненти фреонової природи, що негативно впливають на стан озонового шару планети; • відходи клей-піни у природних умовах не накопичуються оскільки зазнають біодеструкції.
<p>БАЗОВА РЕЧОВИНА</p>	<p>Поліуретанова клей-піна – це сбалансована суміш газів-пропелентів з олігомерами поліуретанової природи та поліізоціанатом, що при контакті з атмосферною вологою перетворюється на твердий та інертний полімерний продукт.</p>

**ТЕХНІЧНІ
ХАРАКТЕРИСТИКИ
ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ
ПО ВИКОРИСТАННЮ**

- Аерозольне пакування оздоблено хрест-кільцем з зовнішнім різьбленням для кріплення пістолета-аплікатора та захисною кришкою;
- робочі поверхні мають бути міцними, попередньо очищеними від пилу, бруду, жиру, льоду та паморозі;
- за позитивних температур навколишнього середовища для забезпечення оптимальних фізико-механічних властивостей клейового шва та прискорення перебігу процесу полімеризації матеріалу робочі поверхні рекомендовано зволожувати;
- перед використанням балон з клей-піною слід витримати добу (не менше 12 годин) за кімнатних умов (температура 18-25°C, оптимально 20°C). За потреби можна нагріти балон до робочої температури шляхом неповного занурення у теплу воду ($\approx 40^\circ\text{C}$), уникаючи потрапляння вологи на аерозольний клапан;
- безпосередньо перед використанням вміст балону слід енергійними рухами ретельно струсити протягом не менше 1 хв. та періодично струшувати в процесі роботи;
- наносити клей-піну слід при відносній вологості повітря не менше 50% у температурних інтервалах, що зазначено на пакуванні;
- для використання клей-піни слід зняти захисну кришку, приєднати пістолет-аплікатор до хрест-кільця аерозольного балону та натиснути на спусковий гачок, яким регулюють інтенсивність подавання продукту на робочі поверхні;
- робоче положення балону при використанні догори дном;
- наносити клей-піну слід при відносній вологості повітря не менше 50% у температурних інтервалах, що зазначено на пакуванні;
- затверділий клейовий шар слід зафарбувати, заштукатурити або в якийсь інший спосіб захистити від руйнівної дії УФ-випромінювання.

ОЧИЩЕННЯ

Свіжу несформовану клей-піну із забруднених поверхонь видаляють спеціальним розчинником, наприклад «Очисником монтажноі піни TM Lacrysil». По завершенні роботи пістолет-аплікатор слід негайно ретельно промити очисником. Затверділу клей-піну видаляють лише у механічний спосіб. Увага! Очисник може пошкодити пенополістирольні вироби.

ВИХІД КЛЕЙ-ПІНИ

При заповненні балона 800 мл вихід клей-піни сягає 50 м. п. при смузі завширшки 25 мм. Показники виходу можуть змінюватися, оскільки залежать від температури балону, особливостей нанесення, можливості для вільного розширення клей-піни, стану основи та матеріалу, що приклеюють, умов навколишнього середовища, тощо.

**ПАКУВАННЯ
ПРОДУКЦІЇ**

Аерозольний балон (дозволений тиск 18,0 Бар) з білої жерсті зі зварним швом об'ємом 1000 мл. оздоблений аерозольним клапаном та хрест-кільцем із зовнішнім різьбленням та захисною кришкою.

УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

Зберігати аерозольні пакування з клей-піною слід за температурного режиму (+5 - +30)°C. Короткочасно під час транспортування дозволено зниження температури до -5°C. За підвищеної температури термін придатності скорочується включно до втрати клей-піною споживацьких властивостей. З міркувань безпеки та запобігання втрати продуктом належної кондиції, категорично не дозволено нагрівання балону вище +50°C. Балони з клей-піною слід зберігати в оригінальній транспортній тарі виробника у вертикальному положенні клапаном до гори у сухому вентильованому приміщенні. Уникати потрапляння вологи та прямих сонячних променів. Не можна складати аерозольні пакування ближче ніж у 1,5 м від опалювальних приладів, розжарених поверхонь, джерел іскроутворення та відкритого полум'я, працюючого електрообладнання. Берегти від дітей. При вантажних роботах не дозволяється кантувати та кидати ящики з балонами та окремі балони. За умови дотримання вимог зберігання та транспортування гарантійний термін придатності клей-піни складає 18 місяців від дати виробництва, що зазначено на балоні.

**ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ
ПРИ РОБОТІ
З МАТЕРІАЛОМ**

- Пропеленти мають незначний наркотичний ефект тому використовувати клей-піну слід лише за умови належної вентиляції;
- щоб виключити ризики можливих подразнень шкіряних покривів та слизової оболонки дихальних шляхів аерозолем, при роботі слід використовувати спецодяг та засоби індивідуального захисту – рукавички, респіратор, захисні окуляри;
- аерозольне пакування знаходиться під тиском, що вимагає дотримання при поводженні з ним належних норм безпеки: зберігати захищеним від прямих сонячних променів, у жодному разі не нагрівати понад 50°C, уникати механічних та інших впливів, що можуть призвести до пошкодження корпусу балона або несанкціонованого спрацювання клапану;
- аерозоль є легкозаймистим та вибухонебезпечним, тому у приміщенні, де проводяться роботи не можна палити, не наносити клей-піну поблизу джерел вогню та іскроутворення, розжарених поверхонь та працюючого електрообладнання;
- заборонено спалювати, розбирати та у будь-який інший спосіб пошкоджувати аерозольне пакування навіть після використання;
- берегти від дітей;
- щоб уникнути пошкоджень при потраплянні клей-піни на шкіряні покриви або слизову оболонку очей, слід терміново, максимально швидко та ретельно видалити забруднення сухим чистим матеріалом(бавовняним ганчір'ям, паперовою серветкою тощо), промити великою кількістю чистої води й за потреби звернутись по фахову медичну допомогу.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Відомості та поради, що наведено у цій Технічній карті, є результатом нашого досвіду з виробництва та використання однокомпонентної поліуретанової професійної клей-піни в аерозольному пакуванні. Однак, слід зауважити, що вони в жодному разі не є вичерпними, а відтворюють лише загальні принципові положення, які можуть зазнавати корекції у кожному конкретному випадку практичного застосування. Отже, перш ніж широко використовувати наданий нами продукт у певний спосіб, з відповідною метою на конкретних об'єктах, слід переконатися у його відповідності даному виду робіт, цілком беручи на себе відповідальність за наслідки неналежного застосування матеріалу. Зважаючи на різноманіття будівельних матеріалів, широту сфери та методів застосування клей-піни, що є поза межами нашого контролю, ми не можемо взяти на себе відповідальність за результати нестандартного використання нашої продукції. Оскільки ми постійно вдосконалюємо нашу продукцію відповідно до потреб будівельної промисловості, вимог споживацького ринку, розвитку новітніх технологій та стану сировинної бази, реальні технічні характеристики продукції можуть відрізнятись від наведених у чинній Технічній карті.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛЕЙ-ПІНИ
за ТУ У 20.5-31516890-004:2018

ХАРАКТЕРИСТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ МАТЕРІАЛУ

	Колір	Світло-помаранчевий
Полімерний матеріал	Поліуретан-полісечовинний композит	
Запах	слабкий специфічний запах при використанні, сформований полімер запаху не має	
Вихід піни	до 50 п. м. при смуззі завтовшки 25 мм	
Час утворення поверхневої плівки, хв.	5 - 10	
Час первинної полімеризації в об'ємі, хв.	10 - 15	
Час остаточної полімеризації, год.	12 – 24	
Вторинне розширення, %	20 – 40	
Водопоглинання, %	н/б з	



Стабільність у розмірах (усідання), %	н/б 5
Температура застосування клей-піни, °С для всесезонної для літньої для зимової	-10 - +35 +5 - +35 -20 - +30
Гарантійний термін придатності, міс.	18

