

Побутова клей-піна

- ✓ має чудову адгезію до переважної більшості будівельних поверхонь;
- ✓ проста, зручна та ефективна в роботі;
- ✓ має однорідну структуру, добрі тепло- звуко- та електроізоляційні властивості;
- ✓ забезпечує міцну, швидку та надійну фіксацію виробів з пінополістиролу та багатьох інших матеріалів;
- ✓ ефективно зменшує вплив містків холоду;
- ✓ стійка до гниття, не сприяє розвитку грибків та цвілі;
- ✓ забезпечує тривалий термін експлуатації конструкцій;
- ✓ має вихід до 25 м.п.;
- ✓ є екологічно чистим продуктом.

ТУ У 20.5-31516890-004:2018



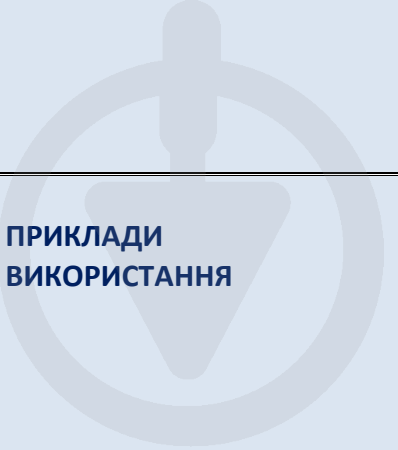
ОПИС ТА ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦІЇ

Однокомпонентну поліуретанову 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.

ПРИЗНАЧЕННЯ ПРОДУКЦІЇ

- Клей-піну використовують при монтажі систем зовнішньої та внутрішньої теплоізоляції;
- для кріплення пінополістирольних виробів та інших теплоізоляційних матеріалів до багатьох 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; • монтажу допоміжних та тимчасових будівельних конструктивів з піно-, газо- та керамоблоків, тощо.
ПРИКЛАДИ ВИКОРИСТАННЯ	• Приклеювання пінополістирольних плит, мінераловатних матів, інших теплоізоляційних 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 перегородок, легких, тимчасових та допоміжних будівельних конструкцій.
ГОЛОВНІ ВЛАСТИВОСТІ КЛЕЙ-ПІНИ	• 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 проведення декоративно-оздоблювальних робіт; • є готовою до використання, не потребує додаткових професійних інструментів, ефективна, проста та зручна у роботі; • має чудову адгезію до переважної більшості будівельних поверхонь за винятком поліетиленових, поліпропіленових, тefлонових та бітумних; • завдяки високій щільності та задовільній пружності клейовий шов витримує значні механічні навантаження; • забезпечує міцну, надійну та швидку фіксацію виробів з пінополістиролу і широкого спектру різноманітних будівельних матеріалів; • характеризується стабільністю у розмірах; • завдяки високим теплоізоляційним властивостям матеріал дозволяє ефективно усувати вплив містків холоду; • клейовий шов не зазнає термодеструкції та лишається стабільним і цілісним у широкому температурному інтервалі від -60°C до +100°C; • затверділа клей-піна є інертним полімерним матеріалом з добрими електроізоляційними властивостями, є стійким 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.
БАЗОВА РЕЧОВИНА	Однокомпонентна поліуретанова клей-піна – це сбалансована суміш газів-пропелентів з олігомерами поліуретанової природи та поліізоціанатом, що при контакті з атмосферою вологою перетворюється на твердий та інертний полімерний продукт.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ ПО ВИКОРИСТАННЮ	• Аерозольне пакування оздоблено спеціальною трубкою-адаптером для безпосереднього нанесення клей-піни на робочі поверхні; • 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 шва та прискорення перебігу процесу полімеризації матеріалу, робочі поверхні рекомендовано зволожувати; • перед використанням балон з клей-піною слід витримати добу (не менше 12 год) за кімнатних умов (температура 18-25°C, оптимально 20°C). За потреби можна нагріти балон до робочої температури шляхом неповного занурення у теплу воду (~40°C), уникаючи потрапляння води 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 діапазонах, що зазначено на пакуванні; • для роботи слід приєднати трубку-адаптер до клапану аерозольного балону та натиснути на спусковий важіль, яким регулюють інтенсивність виходу клей-піни; • робоче положення балону при використанні догори дном; • наносити 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 ТМ Lacrysil». 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 25 м. п. при смузі завширшки 25 мм. Показники виходу можуть змінюватися, оскільки залежать від температури балону, можливості 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 із зовнішнім різьбленням, пластмасовою трубкою-адаптером із внутрішнім 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 для запобігання втрати продуктом споживацьких властивостей, категорично не дозволено нагрівання балону понад +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 води 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 до зберігання та транспортування гарантійний термін придатності клей-піни складає 18 місяців від дати виробництва, що зазначено на пакуванні.

ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ ПРИ РОБОТІ З МАТЕРІАЛОМ

- Пропеленти мають незначний наркотичний ефект тому використовувати клей-піну слід лише за умови належної вентиляції;
- щоб уникнути 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 проводять роботи не можна палити, не наносити клей-піну поблизу джерел вогню та іскроутворення, розжарених поверхонь та працюючого електрообладнання;
- під час роботи не можна палити, вживати їжу та напої;
- 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 шкіру 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 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 перекоонатися у його відповідності даному виду робіт, цілком беручи на себе відповідальність за наслідки його неналежного застосування. 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 відрізнятися від наведених у чинній Технічній карті.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛЕЙ-ПІНИ

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 25 п.м. при смузі завтовшки 25 мм
Час утворення поверхневої плівки, хв.	5-10
Час первинної полімеризації в об'ємі, хв.	15-25
Час остаточної полімеризації, год.	12 – 24
Водопоглинання, %	н/б 3

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

за ТУ У 20.5-31516890-004:2018

