

ТУ У 24.3-30553286-004-2002

ЕПУ-71М™. Емаль епоксиполіуретанова.

Опис матеріалу	Трьохкомпонентна епоксиполіуретанова емаль, яка включає епоксидні та поліуретанові групи.
Застосування як підлогове покриття	<ul style="list-style-type: none"> • в декоративних цілях; • для збільшення стійкості до зношування; • для збільшення хімічної стійкості; • для створення екологічно чистих покриттів; • для створення спеціальних покриттів, в тому числі для промислових холодильників і промислових морозильників; • для поверхонь, які підлягають дезінфекції, нейтралізації, дезактивації, тощо.
Застосування як фінішне покриття	<ul style="list-style-type: none"> • для обробки бетону, залізобетону, цементно-піщаного розчину, металів, дерева, пінополіуретану, пластику, старих лакофарбових покриттів; • для внутрішнього та зовнішнього оздоблення; • для фарбування металевих та бетонних конструкцій з метою їх захисту від корозії; • для внутрішніх та зовнішніх поверхонь резервуарів та водоводів, в тому числі для питної води.
Застосування як гідроізоляційне покриття	<ul style="list-style-type: none"> • вологостійке фінішне покриття; • хімічно стійке покриття
Характеристики/переваги	<ul style="list-style-type: none"> • легкість нанесення; • висока хімічна і механічна стійкість; • висока еластичність (подовження вільної плівки емалі при розриві не менше 180%); • висока стійкість до зношування; • захист та вологопроникність; • не слизька у сухому та мокрому стані; • екологічно чиста - дозволений контакт та застосування: <ul style="list-style-type: none"> – з питною водою; – з харчовими продуктами; – з сировиною для виробництва харчових продуктів; • екологічно чиста – дозволене застосування в: <ul style="list-style-type: none"> – медичних закладах; – дитячих та дошкільних навчальних закладах; – зонах проживання людини.
Загальний опис:	
Стан/колір	Емаль певного кольору Компонент А – рідина певного кольору Компонент Б – затверджувач коричневого кольору Компонент В – в'язка прозора рідина, може мати жовтуватий відтінок
Упаковка	Поліетиленові каністри, поліетиленові відра, металеві відра,



Умови та термін зберігання	В герметичній тарі, подалі від прямих сонячних променів, подалі від відкритого вогню, при температурі відот -40 °С до +50 °С. Термін придатності - не менше 12 місяців.
-----------------------------------	---

Якісні показники

Умовна в'язкість за віскозиметром ВЗ-246 з діаметром сопла 4 мм при температурі, при температурі (20 ± 0,5) °С	18-25 сек
Життєздатність після введення затверджувача при температурі (20 ± 2)°С	не менше 3 год.
Масова частка нелетких речовин	80-90 %
Коефіцієнт лінійного розтягування при розриві вільної плівки емалі	180 %.
Міцність покриття при ударі по приладу У-1А	не менше 50 см
Час висихання покриття до ступеня 3 при температурі (20 ± 2)°С	не більше 6 год.
Хімічна стійкість до солей, слабокислих розчинів, лугів, нафтопродуктів	стійка
Адгезія покриття до: <ul style="list-style-type: none">• металу• бетону• дерева	не більше 1 бала вища за міцність основи вища за міцність основи

Інформація про систему

Структура системи	Фінішне покриття
Описа систем нанесення	Фінішне покриття Нанесення не менш 2 шарів в залежності від середовища експлуатації та механічного навантаження.
Витрати матеріала	Витрати на 1м ² по бетону – 0,24-1,2 кг Витрати на 1м ² по металу – 0,18-0,48 кг
Температурний інтервал нанесення	від -5°С до +40°С
Спосіб нанесення	пензлик, валик, розпилення

Вимоги до основи

Підготовка основи	Бетонна поверхня та інше: <ul style="list-style-type: none">• суха, чиста, оброблена пропиткою КОНСОЛІД-1™. Металева поверхня <ul style="list-style-type: none">• суха, чиста та знежирена (в два етапи: розчинником типу Уайт-спірит, потім типу р-646). Заржавілий метал: <ul style="list-style-type: none">• механічно очистити пластову карозію;• обробити КОНСОЛІД-1™ Оцинкований метал: <ul style="list-style-type: none">• суха, чиста, оброблена грунтом фосфатуючим
Температурний інтервал експлуатації	від -60°С до +250°С.



Інструкція щодо застосування

Співвідношення компонентів	<p>А : Б : В за об'ємом – 4 : 1 : 1,4 Приклад дозування А : Б : В - 4л : 1л : 1,4л</p> <p>А : Б : В за масою – 3,7 : 1 : 1,2 Приклад дозування А : Б : В - 3,7кг : 1кг : 1,2кг</p>
Час перемішування	Суміш ретельно перемішується до отримання однорідної маси протягом не менше 3 хвилин.
Обладнання для перемішування	Пневмомішалки або ручне перемішування
Нанесення і витрата	<p>Не менше 2 шари, залежно від умов експлуатації та механічного навантаження.</p> <p>При укладанні покриттів для підлоги витрата емалі залежить від умов експлуатації і становить від 0,6кг/м² до 1,2 кг/м².</p> <p>Для надання спеціальних властивостей покриттю застосовуються присипки фракціонованими наповнювачами.</p> <p>Бетон:</p> <ul style="list-style-type: none">• 0,1-0,15 кг/м² в одному шарі (при укладанні покриттів з бронюванням до 0,3 кг/м²); <p>Металл:</p> <ul style="list-style-type: none">• 0,08-0,120 кг/м² в одному шарі <p>Дерево:</p> <ul style="list-style-type: none">• 0,08-0,120 кг/м² в одному шарі
Час сушки між шарами при t 20±2°C	4-6 год.
Життєздатність композиції при t 20±2°C	Не менше 3 год.
Зауваження по нанесенню	Перед експлуатацією при контакті з питною водою або харчовими продуктами покриття підлягає триразовою обробкою водою при температурі 75-80°C або триразовою обробкою холодною водою з витримкою протягом 1 доби на кожному етапі.
Очищення інструменту	Після роботи інструмент промити розчинником. Затверділий матеріал видалити механічно.
Вказівки з техніки безпеки	Роботу виконувати у засобах захисту (рукавиці, окуляри, спецодяг, респіратор). Не допускати відкритий вогонь та проведення вогневих робіт у зоні проведення робіт.
Гігієнічні висновки	Дозволяється використовувати в харчовій промисловості (для захисту емностей та поверхонь, що контактують з питною водою, харчовими продуктами та сировиною для їх виробництва), в будівництві житлових та промислових будівель, дитячих, дошкільних та лікувально-профілактичних закладах. Санітарно-гігієнічний висновок № 602-123-20-1/6475.