



ПАСПОРТ ЯКОСТІ №17

Грунт антикорозійний ЕР-03

ТУ У 20.3-34774235-003-2017

Колір: *серый*

Партія: 17

Тара: 20 (компонент А+компонент Б)

Дата Виготовлення: 01.07.2021

Маса Нетто:80 кг

Якісні Показники:

№	Найменування показника:	Вимоги НТД:	Фактичні показники:
1	Колір плівки	Повинен відповідати встановленим зразкам кольору	Відповідає
2	Зовнішній вигляд плівки	Після висихання, грунт повинен утворювати однорідну гладку поверхню, можуть бути присутні вкраплення цинку	Відповідає
3	Умовна в'язкість по віскозиметру по типу ВЗ-246 20 $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$,с не менше	25	40
4	Масова частка нелетких речовин, не менше %	75-85	75
5	Ступінь перетирання, мкм, не більше	30	20
6	Час висихання мокрого шару 50 мкм при $20 \pm 0,5^{\circ}\text{C}$, г, не більше: До ступені 3	3	3
7	Міцність плівки при ударі по приладу У-1,см.,не менше	40	40
8	Адгезія плівки, бали, не більше	1	1
9	Щільність г/см ³	1,25-1,5	1,25

Відповідає вимогам: ТУ У 20.3-34774235-002-2017

Гарантійний термін зберігання: 12 місяців

Зав. лабораторією _____
 (підпис)

Нач. виробництва ТОВ «Капітель ЛКМ»

 (підпис)



ПАСПОРТ ЯКОСТІ №18

Антикорозійне покриття ЕР-12

ТУ У 20.3-34774235-006-2017

Колір: сірий

Партія: 18

Тара: 20 (компонент А+ комп. Б)

Дата Виготовлення: 01.07.2021

Маса Нетто:300 кг

Якісні Показники:

№	Найменування показника:	Вимоги НТД:	Фактичні показники:
1	Колір плівки	Повинен відповідати встановленим зразкам кольору	Відповідає
2	Зовнішній вигляд плівки	Після висихання, покриття повинне утворювати однорідну гладку поверхню, можуть бути присутні вкраплення цинку	Відповідає
3	Умовна в'язкість по віскозиметру по типу ВЗ-246 20 $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$,с не менше	35	35
4	Масова частка нелетких речовин, не менше %	65-80	67
5	Ступінь перетирання, мкм, не більше	30	25
6	Час висихання мокрого шару 50 мкм при $20 \pm 0,5^{\circ}\text{C}$, г, не більше: До ступені 3	4	4
7	Міцність плівки при ударі по приладу У-1,см.,не менше	40	40
8	Адгезія плівки, бали, не більше	1	1
9	Щільність г/см ³	1,25-1,5	1,25

Відповідає вимогам: ТУ У 20.3-34774235-006-2017

Гарантійний термін зберігання: 12 місяців

Зав. лабораторією _____
 (підпис)

Нач. виробництва ТОВ «Капітель ЛКМ»

 (підпис)



ПАСПОРТ ЯКОСТІ №18

Антикорозійне покриття EP-12

ТУ У 20.3-34774235-006-2017

Колір: сірий

Партія: 18

Тара: 20 (компонент А+ комп. Б)

Дата Виготовлення: 01.07.2021

Маса Нетто: 300 кг

Якісні Показники:

№	Найменування показника:	Вимоги НТД:	Фактичні показники:
1	Колір плівки	Повинен відповідати встановленим зразкам кольору	Відповідає
2	Зовнішній вигляд плівки	Після висихання, покриття повинне утворювати однорідну гладку поверхню, можуть бути присутні краплінки цинку	Відповідає
3	Умовна в'язкість по віскозиметру по типу ВЗ-246 20 $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$, с не менше	35	35
4	Масова частка нелетких речовин, не менше %	65-80	67
5	Ступінь перетирання, мкм, не більше	30	25
6	Час висихання мокрого шару 50 мкм при $20 \pm 0,5^{\circ}\text{C}$, г, не більше: До ступені 3	4	4
7	Міцність плівки при ударі по приладу У-1, см., не менше	40	40
8	Адгезія плівки, бали, не більше	1	1
9	Щільність г/см ³	1,25-1,5	1,25

Відповідає вимогам: ТУ У 20.3-34774235-006-2017

Гарантійний термін зберігання: 12 місяців

Зав. лабораторією _____

(підпис)

Нач. виробництва ТОВ «Канітель ЛКМ» _____

(підпис)





ПАСПОРТ ЯКОСТІ №17

Грунт антикорозійний ЕР-03

ТУ У 20.3-34774235-003-2017

Колір: *серый*

Партія: *17*

Тара: *20 (компонент А+компонент Б)*

Дата Виготовлення: *01.07.2021*

Маса Нетто: *80 кг*

Якісні Показники:

№	Найменування показника:	Вимоги НТД:	Фактичні показники:
1	Колір плівки	Повинен відповідати встановленим зразкам кольору	Відповідає
2	Зовнішній вигляд плівки	Після висихання, грунт повинен утворювати однорідну гладку поверхню, можуть бути присутні вкраплення цинку	Відповідає
3	Умовна в'язкість по віскозиметру по типу ВЗ-246 20 ±0,5°C, с не менше	25	40
4	Масова частка нелетких речовин, не менше %	75-85	75
5	Ступінь перетирання, мкм, не більше	30	20
6	Час висихання мокрого шару 50 мкм при 20 ±0,5°C, г, не більше: До ступені 3	3	3
7	Міцність плівки при ударі по приладу У-1, см., не менше	40	40
8	Адгезія плівки, бали, не більше	1	1
9	Щільність г/см ³	1,25-1,5	1,25

Відповідає вимогам: ТУ У 20.3-34774235-002-2017

Гарантійний термін зберігання: *12 місяців*

Зав. лабораторією _____

Нач. виробництва **ТОВ «Капітель ЛКМ»**





**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ
БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ**

вул. Б. Грінченка, 1, м. Київ, 01001, тел. 279-12-70, 279-75-58, факс 279-48-83,
e-mail: info@consumer.gov.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова Держпродспоживслужби

Ліпа В.І.

(прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)

М.П.

ВИСНОВОК

державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від 02.02 2018 р.

№602-123-20-1/ 3251

Об'єкт експертизи: Антикорозійні ґрунти DEFENS ГФ-021, DEFENS АК.UR-01, DEFENS АК.UR-02, DEFENS АЛ.UR-01, DEFENS PU-01, DEFENS EP-02, DEFENS EP-03, DEFENS EP-04, DEFENS EP-05, DEFENS EP-06, DEFENS EP-07, DEFENS Rubber-01, DEFENS XC-010

виготовлені у відповідності до ТУ У 20.3-34774235-003:2017 «Антикорозійні ґрунти Defens»

Код за ДКПП, УКТЗЕД, артикул: 20.30

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи: В промисловості: для обробки сталевих промислових конструкцій та ємкостей, транспортних засобів, корпусів кораблів та вагонів, мостів, кранів, сталевих щоглів, конвеєрів, трубних естакад та каркасів споруд, підземних та підводних частин конструкцій, які піддаються хімічному та механічному впливу, що експлуатуються в т.ч. в умовах дії зовнішніх кліматичних чинників та ін., для обробки будівельних конструкцій, систем вентиляції, що експлуатуються в будівлях та спорудах житлового, адміністративного призначення, промислових та громадських об'єктах, об'єктах енергетичного комплексу, хімічної, нафтогазової гірничовидобувної та переробної галузі, АЕС; У виробництві: для обробки виробів з деревини та МДФ (двері, вікна, меблеві фасади і т.п.)

Виробник: ТОВ «Капітель ЛКМ», Україна, м. Дніпро, вул. Космічна, 49 Г, +38(056)767-28-95.
Країна походження об'єкта експертизи: Україна

(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Заявник експертизи: ТОВ «Капітель ЛКМ», Україна, м. Дніпро, вул. Космічна, 49 Г, +38(056)767-28-95, код за ЄДРПОУ 34774235

(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Дані про контракт на постачання об'єкта в Україну: продукція вітчизняного виробництва

Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки/показникам:

Вміст шкідливих речовин у повітрі робочої зони не більше ГДК, а саме: уайт-спіриту (у перерахунку на С) – 300 мг/м³, IV клас небезпеки, п; стиролу – 30/10 мг/м³, III клас небезпеки, п; етилацетату – 200 мг/м³, IV клас небезпеки, п; титану діоксиду – 10 мг/м³, IV клас небезпеки, а; сажі – 4 мг/м³, III клас небезпеки, а, Ф, К; епіхлоргідрину – 1 мг/м³, II клас небезпеки, п, А; фенолу – 0,3 мг/м³, II клас небезпеки, п відповідно до СН 4617-88 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны»; ГОСТ 12.1.005-88 «Система

стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».

Необхідними умовами використання/застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення є:

При використанні зазначеної продукції необхідно здійснювати контроль за вмістом шкідливих хімічних речовин у повітрі робочої зони за методичними вказівками. Забезпечити відповідну вентиляцію в робочій зоні та використовувати засоби індивідуального захисту згідно ДСТУ 7239:2011 «Система стандартів безпеки праці. Засоби індивідуального захисту. Загальні вимоги та класифікація». Зберігання, транспортування, використання продукції здійснювати у відповідності з вимогами інструкцій виробника.

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи: Антикорозійні ґрунти DEFENS ГФ-021, DEFENS АК.UR-01, DEFENS АК.UR-02, DEFENS АЛ.UR-01, DEFENS PU-01, DEFENS EP-02, DEFENS EP-03, DEFENS EP-04, DEFENS EP-05, DEFENS EP-06, DEFENS EP-07, DEFENS Rubber-01, DEFENS ХС-010, за наданим заявником комплектом документів, відповідають вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотримання вимог цього висновку можуть бути використані в заявленій сфері застосування.

Термін придатності: гарантується виробником

Інформація щодо етикетки, інструкції, правил тощо: етикетка та інструкція з використання вимагаються. Висновок не може бути використаний для реклами споживчих якостей об'єкту експертизи

Висновок дійсний: термін дії ТУ У 20.3-34774235-003:2017 «Антикорозійні ґрунти Defens»

Відповідальність за дотримання вимог цього висновку несе заявник.

Показники безпеки, які підлягають контролю на кордоні: контролю не підлягає

Показники безпеки, які підлягають контролю при митному оформленні: контролю не підлягає

Поточний державний санітарно-епідеміологічний нагляд здійснюється згідно з вимогами цього висновку: виконання умов використання

Комісія з державної
санітарно-епідеміологічної
експертизи
Державної установи «Інститут
медицини праці імені Ю.І. Кундієва
Національної академії медичних наук України»
(найменування, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

01033, м. Київ, вул.Саксаганського, 75,
тел.: приймальня: (044) 284-34-27,
e-mail: yik@nanu.kiev.ua;
секретар експертної комісії
(044) 289-63-94, e-mail: test-lab@ukr.net
(найменування, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Протокол експертизи №1884 від 23 січня 2018 року
(№ протоколу, дата його затвердження)

Заступник Голови експертної комісії,
директор Державної установи
"Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва
Національної академії медичних наук України"
М.П.



Чернюк В.І.



**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ
БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ**
вул. Б. Грінченка, 1, м. Київ, 01001, тел. 279-12-70, 279-75-58, факс 279-48-83,
e-mail: info@consumer.gov.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова Держпродспоживслужби

Лапа В.І.

(прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)

М.П.

№1

ВИСНОВОК

державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від 09.02 2018 р.

№602-123-20-1/ 4054

Об'єкт експертизи: Антикорові емалі (фарба) Defens EP-12 (2K), Defens EP-13 (1K), Defens AL.ST-11 (1K), Defens AK.UR-11 (2K), Defens AK.UR-12 (2K), Defens AL.UR-11 (1K), Defens Rubber-11 (1K), Defens PU-14 (2K), Defens PA-15 (2K) згідно

виготовлені у відповідності із ТУ У 20.3-34774235-006:2017 «Антикорозійні емалі Defens»

Код за ДКПП, УКТЗЕД, артикул: 20.30

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи: В промисловості: для обробки сталевих промислових конструкцій та емкостей, транспортних засобів, корпусів кораблів та вагонів, мостів, кранів, сталевих щоглів, конвеєрів, трубних естакад та каркасів споруд, підземних та підводних частин конструкцій, які піддаються хімічному та механічному впливу, що експлуатуються в т.ч. в умовах дії зовнішніх кліматичних чинників та ін., для обробки будівельних конструкцій, систем вентиляції, що експлуатуються в будівлях та спорудах житлового, адміністративного призначення, промислових та громадських об'єктах, об'єктах енергетичного комплексу, хімічної, нафтогазової гірничодобувної та переробної галузі, АЕС. У виробництві: для обробки виробів з деревини та МДФ (двері, вікна, меблеві фасади і т.п.)

Виробник: ТОВ «Капітель ЛКМ», Україна, м. Дніпро, вул. Космічна, 49 Г, +38(056)767-28-95, адреса виробництва м. Дніпро, вул. Підгірна, 90.

(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Заявник експертизи: ТОВ «Капітель ЛКМ», Україна, м. Дніпро, вул. Космічна, 49 Г, +38(056)767-28-95, адреса виробництва м. Дніпро, вул. Підгірна, 90, код за ЄДРПОУ 34774235

(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Дані про контракт на постачання об'єкта в Україну: продукція вітчизняного виробництва

Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки/показникам:

Вміст шкідливих речовин у повітрі робочої зони не більше ГДК, а саме: формальдегіду - 0,5 мг/м³, II клас небезпеки, А, Г; стиролу - 30/10 мг/м³, III клас небезпеки, п; акрилонітрилу - 0,5 мг/м³, II клас небезпеки, п; етилацетату - 200 мг/м³, IV клас небезпеки, п; епіхлоргідрину - 1 мг/м³, II клас небезпеки, п, А; діфенілметандіізоціанату - 0,5 мг/м³, II клас небезпеки, А; толуїлендіізоціанату - 0,05 мг/м³, I клас небезпеки Г, А відповідно до СН 4617-88 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны»; ГОСТ 12.1.005-88 «Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».

Необхідними умовами використання/застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення є:

При використанні зазначеної продукції необхідно здійснювати контроль за вмістом шкідливих хімічних речовин у повітрі робочої зони за методичними вказівками. Забезпечити відповідну вентиляцію в робочій зоні та використовувати засоби індивідуального захисту згідно ДСТУ 7239:2011 «Система стандартів

безпеки праці. Засоби індивідуального захисту. Загальні вимоги та класифікація». Зберігання, транспортування, використання продукції здійснювати у відповідності з вимогами інструкцій виробника.

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи: Антикоровіні емалі (фарба) Defens EP-12 (2K), Defens EP-13 (1K), Defens AL.ST-11 (1K), Defens AK.UR-11 (2K), Defens AK.UR-12 (2K), Defens AL.UR-11 (1K), Defens Rubber-11 (1K), Defens PU-14 (2K), Defens PA-15 (2K) згідно ТУ У 20.3-34774235-006:2017 «Антикорозійні емалі Defens», відповідають вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотримання вимог цього висновку можуть бути використані в заявленій сфері застосування.

Термін придатності: гарантується виробником

Інформація щодо етикетки, інструкції, правил тощо: етикетка та інструкція з використання вимагаються. Висновок не може бути використаний для реклами споживчих якостей об'єкту експертизи

Висновок дійсний: на термін дії ТУ У 20.3-34774235-006:2017 «Антикорозійні емалі Defens»

Відповідальність за дотримання вимог цього висновку несе заявник.

Показники безпеки, які підлягають контролю на кордоні: контролю не підлягає

Показники безпеки, які підлягають контролю при митному оформленні: контролю не підлягає

Поточний державний санітарно-епідеміологічний нагляд здійснюється згідно з вимогами цього висновку: виконання умов використання

Комісія з державної
санітарно-епідеміологічної
експертизи
Державної установи «Інститут
медицини праці імені Ю.І. Кундієва
Національної академії медичних наук України»
(найменування, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

01033, м. Київ, вул.Саксаганського, 75;
тел.: приймальня: (044) 284-34-27,
e-mail: yik@nanu.kiev.ua;
секретар експертної комісії
(044) 289-63-94, e-mail: test-lab@ukr.net
(найменування, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Протокол експертизи №3419 від 05 лютого 2018 року
(№ протоколу, дата його затвердження)

Заступник Голови експертної комісії,
директор Державної установи
"Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва
Національної академії медичних наук України"
М.П.





Эмаль эпоксидная Defens EP 12 (2K)



Описа

Двухкомпонентная эпоксидная эмаль, содержащая оптический УФ фильтр и специальную новоланную эпоксидную смолу и отверждаемую полиамидным или фенолкаминым отвердителем. Эпоксидные смолы и полиамидный отвердитель обеспечивает высокие механические свойства формируемого покрытия и длительный срок службы.

Назначение и область применения

Применяется в системах покрытий для защиты от коррозии металлоконструкций, резервуаров, мостов, трубопроводов, машин, станков, оборудования, железнодорожного, морского и речного транспорта.

Применяется в качестве финишного слоя с системах защитных покрытий объектов, эксплуатирующихся в водных, кислых, щелочных средах, а также для защиты хранилищ светлых и темных нефтепродуктов благодаря высокой инертности используемых наполнителей способна выдерживать значительные циклические перепады температур.

Служит в качестве финишного слоя в системах антикоррозионной защиты согласно ISO 12944-5:2018.

Можно наносить методом воздушного и безвоздушного напыления, а также валиком и кистью.

Рекомендуется для первичной и ремонтной окраски с длительным сроком службы подвижного железнодорожного состава, автомобильного транспорта, сельскохозяйственной техники, окраски мостов, стальных и железобетонных конструкций, цистерн, оборудования химической и нефтехимической промышленности, портовых и припортовых сооружений, морских и речных судов.

Технические характеристики

Наименование показателя и единицы измерения	Значение показателя
Внешний вид покрытия	Однородная полуглянцевая поверхность без включений, оспин и пор
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	70
Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 (диаметр сопла 4 мм) при температуре (20 ⁰ C) , сек	Материал тиксатропный
Соотношение компонентов, по массе (A:B)	100:30
Жизнеспособность смеси, при (20,0±0,5)°C, часов, не менее	12
Плотность при температуре (20±0,5) °C, г/см ³	1,3-1,5
Степень перетира, мкм, не более	25
Адгезия, балл, не более	1
Эластичность при изгибе, мм, не более	2
Прочность при ударе, см, не менее	50
Рекомендуемая толщина покрытия, мкм	80-120
Время высыхания: до отлипа при (20,0±0,5)°C, час, не более	4
до степени 3 при (20,0±0,5)°C, час, не более	8
Стойкость к воздействию:	
- морской воды, суток(20 °C,) не менее	5
- воды, суток(20 °C,) не менее	5

Стойкость к действию 3% хлористого натрия, суток(20 °С,) не менее	5
Растворитель	Ксилол/этилацетат

Требования к основанию

Металлическая поверхность должна быть сухой, очищенной от ржавчины, мусора, пыли, масел, жиров и прочих загрязнений, которые могут действовать как разделители. В случае необходимости основание обработать песко- или дробеструйным методом до степени Sa 2-2,5 (ISO 8501-1:2007). После очистки стальную или оцинкованную поверхность необходимо обеспылить, обезжирить.

Нанесение

Перед нанесением, после смешивания компонентов, тщательно перемешать не менее 5 минут до появления однородной консистенции. Наносить на подготовленное основание методом воздушного или безвоздушного распыления, кистью, валиком. Для получения материала необходимой рабочей вязкости возможно добавление смесового растворителя Defens. Окрашиваемая поверхность должна быть сухой и иметь температуру на 3°C выше точки росы. Рекомендуемое количество слоев 1-2. Контроль выполнения работ проводить в соответствии со стандартом ISO 12944-7:2017..

В процессе работы необходимо каждые 30-45 минут проводить перемешивание смеси, для избежание расслаивания материала.

Упаковка и хранение

Материал хранят в плотно закрытой таре, предохраняя от попадания влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла, при температуре от 0 до +30°C. Гарантийный срок хранения составляет 12 месяцев со дня изготовления без нарушения условий хранения. При длительном хранении допускается незначительное расслоение, что не влияет на качество материала.

Очистка инструмента

Рабочие инструменты и оборудование промываются растворителем Р-4 сразу же после их использования.

Меры безопасности

Этот продукт предназначен только для профессионального использования на промышленных объектах в соответствии с данными здесь рекомендациями, а также инструкциями по технике безопасности, предоставляемыми заказчиком вместе с емкостями, содержащими краску. Вся работа, включая применение и использование продукта должна подчиняться требованиям охраны Здоровья, Безопасности, Окружающей среды, всех региональных стандартов и инструкций.

При проведении окрасочных работ использовать индивидуальные средства защиты, избегать попадания в глаза, дыхательные пути и на кожные покровы. Беречь от огня.

Оговорка

Информация, данная в этой спецификации, не рассчитана на то, чтобы быть полностью исчерпывающей и любой человек, применяющий продукт для любой иной цели, не отраженной в данной спецификации без получения письменного подтверждения от нас относительно его пригодности действует на свой собственный страх и риск. Мы стараемся гарантировать, что все рекомендации, данные относительно продукта (в этой или иной спецификации) являются верными, но мы не можем контролировать как качество и состояние окрашиваемой поверхности, так и учитывать влияние многих других факторов, влияющих на способ использования и применения продукта. Поэтому, если мы в письменной форме определенно не соглашаемся делать так, мы не несем никакой ответственности за то, чтобы ни случилось, или как бы ни случилось из-за применения продукта или за любые убытки или ущерб от использования продукта. Информация, содержащаяся в этой спецификации в свете нашего опыта и политики постоянного развития продукта время от времени подвергается изменению. Ответственность пользователя - до применения продукта проверить, что данная спецификация является ныне действующей.