

ЗАТВЕРДЖЕНО

Директор ТОВ «Ковлар Груп»



Калафат К.В.

«01» грудня 2025 р.

РЕГЛАМЕНТ РОБІТ З ВОГНЕЗАХИСТУ
ЗАСІБ ВОГНЕЗАХИСНИЙ
«Ammokote MF-180»
для кабелів та кабельних ліній
(фарба вогнезахисна)
PPB-05/2025/MF180

Дата введення «03» грудня 2025 р.

РОЗРОБЛЕНО

Керівник відділу із стандартизації,
сертифікації та якості

Добичін О.В.

«28» листопада 2025 р.

НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

ДСТУ EN 3-7:2014 (EN 3-7:2004 + A1:2007, IDT)	Вогнегасники переносні. Частина 7. Характеристики, вимоги до робочих параметрів і методи випробувань
ДСТУ EN 13501-1:2016 (EN 13501-1:2007 + A1:2009, IDT)	Пожежна класифікація будівельних виробів і будівельних конструкцій. Частина 1. Класифікація за результатами випробувань щодо реакції на вогонь
ДСТУ EN 16623:2015 (EN 16623:2015, IDT)	Фарби та лаки. Реакційні покриття для вогнезахисту металевих поверхонь. Визначення, вимоги, властивості та маркування
ДСТУ EN 60332-3-21:2013 (EN 60332-3-21:2009, IDT)	Вогневі випробування електричних та волоконно-оптичних кабелів. Частина 3-21. Випробування вертикально розташованих проводів або кабелів, прокладених у пучках, на вертикальне поширювання полум'я. Категорія A F/R
ДСТУ ISO 9117-5:2015 (ISO 9117-5:2012, IDT)	Фарби та лаки. Контроль висихання. Частина 5. Модифікований метод Бендоу-Вульфа
ДСТУ 9314:2025	Вогнезахист будівельних конструкцій, матеріалів та виробів. Настанови щодо проєктування, виконання робіт, введення в експлуатацію та підтримання експлуатаційної придатності
ДБН В 1.1-7:2016	Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги
ДБН А.3.1-5:2016	Організація будівельного виробництва
СНиП 3.05.06-85	Электротехнические устройства
ДНАОП 0.00-1.21-98	Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачі
НПАОП 0.00-1.80-18	Правила охорони праці під час експлуатації вантажопідіймальних кранів, підіймальних пристроїв і відповідного обладнання
НПАОП 0.00-7.17-18	Мінімальні вимоги безпеки і охорони здоров'я при використанні працівниками засобів індивідуального захисту на робочому місці
ТУ У 20.3-39875591-001:2015	Засоби вогнезахисні «Аммокоте». Технічні умови

ТУ У 20.3-39875591-002:2023	Речовини супутні для засобів вогнезахисних «Аммокоте». Технічні умови
	Технічний регламент щодо обмеження викидів летких органічних сполук унаслідок використання органічних розчинників у лакофарбових матеріалах для будівель та ремонту колісних транспортних засобів
	Регламент (ЄС) № 1272/2008 про класифікацію, маркування та пакування речовин і сумішей, про внесення змін та про скасування Директив 67/548/ЄЕС та 1999/45/ЄС та про внесення змін до Регламенту (ЄС) № 1907/2006
	Регламент (ЄС) № 1907/2006 про реєстрацію, оцінку, авторизацію і обмеження хімічних речовин та препаратів (REACH), яким засновується Європейське Агентство хімічних речовин і препаратів, вносяться зміни до Директиви 1999/45/ЄС і скасовуються Регламент Ради (ЄЕС) № 793/93 і Регламент Комісії (ЄС) № 1488/94, а також Директива Ради 76/769/ЄЕС і Директиви Комісії 91/155/ЄЕС, 93/67/ЄЕС, 93/105/ЄС і 2000/21/ЄС
	«Правила з вогнезахисту», затверджені приказом МВС України № 1064 від 26.12.2018 р.

1 Назва, призначення та галузь застосування вогнезахисного засобу

Засіб вогнезахисний «Ammokote MF-180» (далі – засіб) виробляється ТОВ «Ковлар Груп» (м. Київ) відповідно до ТУ У 20.3-39875591-001:2015.

Засіб призначений для поверхневого оброблення електричних кабелів, кабельних ліній та їх конструктивних елементів, а також елементів кабельних проходок, що експлуатуються на цивільних та промислових об'єктах різного призначення, підприємствах харчової, газової та нафтової промисловості (об'єкти видобутку, переробки й транспортування), а також на об'єктах металургійної промисловості в період їх будівництва, реконструкції або ремонту.

Засіб перешкоджає поширенню полум'я по поверхні силових, контрольних кабелів, кабелів зв'язку та кабельних ліній, прокладених у пучках за категорією А F/R, виконаних з горючої ізоляції різного хімічного складу. Засіб зберігає огорожувальні функції місць проходу інженерних комунікацій через огорожувальні конструкції та протипожежні перешкоди різних типів згідно з ДБН В 1.1-7:2016.

2 Технічні та фізико-хімічні характеристики засобу

Засіб є інтумесцентною фарбою, що складається з антипіренів, коксо-, газоутворювачів та наповнювачів у водній дисперсії полімеру.

Під впливом високих температур вогнезахисний покрив на основі засобу (далі – покрив) створює теплоізоляційний спінений коксовий шар, який запобігає горінню полімерної оболонки кабелів та перешкоджає поширенню полум'я по поверхні.

Таблиця 1. Фізико-хімічні характеристики засобу та покриву «Ammokote MF-180»

Найменування показника	Значення
Зовнішній вигляд засобу	Однорідна маса без грудочок, згустків і сторонніх включень, білого кольору, відтінок не нормується
Зовнішній вигляд покриву	Однорідне без відшарування, здуття і включень, білого кольору, відтінок не нормується
Масова частка нелетючих речовин, % мас., не менше	65
Час висихання засобу до ступеня 3, год., не більше	3

Нанесений покрив не потребує зниження допустимих струмових навантажень кабелю під час експлуатації.

Показники вогнезахисної ефективності. Згідно з сертифікатом відповідності, виданим ОС «Центр сертифікації матеріалів та виробів» №UA.1O175.CC.0055-24 від 17.04.2024 р., при нанесенні засобу з середньою витратою 0,9 кг/м² та товщиною сухого шару покриву 0,49 мм ізольовані проводи та кабелі, прокладені у пучках за категорією А F/R (номінальний об'єм

горючих матеріалів є не меншим $7 \text{ дм}^3/\text{м}$), **не поширюють полум'я по поверхні** згідно з ДСТУ EN 60332-3-21.

Згідно з сертифікатами відповідності, виданими ОС «Центр сертифікації матеріалів та виробів», застосування засобу у складі кабельних проходок забезпечує **клас вогнестійкості не менше EI 180**:

- кабельної проходки «Аmmokote CP-180» (сертифікат відповідності №UA.1O175.CC.0056-24 від 17.04.2024 р.);
- збірної системи конструктивного вогнезахисту «Аmmokote SCS-K» (сертифікат відповідності № UA.032.CC.0221-22 від 11.10.2022 р.).

Класифікація реакції на вогонь. Згідно з сертифікатом відповідності №UA.1O175.CC.0055-24 від 17.04.2024 р., виданим ОС «Центр сертифікації матеріалів та виробів», покрив **відноситься до класу E** (ДСТУ EN 13501-1).

Умови застосування засобу: при температурі від $+5^\circ\text{C}$ до $+35^\circ\text{C}$ та відносній вологості повітря до 80%.

Умови експлуатації покриву: у закритих сухих приміщеннях з природною та штучною вентиляцією при температурах від мінус 30°C до $+65^\circ\text{C}$ та відносній вологості повітря до 80 %.

Для підвищення стійкості покриву до дій агресивних середовищ та інших можливих зовнішніх чинників, а також для надання інших кольорових відтінків рекомендується після повного висихання покриву нанести зовнішні лакофарбові матеріали згідно з п. 4.4 цього регламенту. Покрив із захисним шаром допускається експлуатувати під навісом або в приміщеннях, де коливання температури та вологості повітря несуттєво відрізняються від коливань на відкритому повітрі (типи зовнішніх впливів Y, W/Y, W/Z1, W/Z2, Z1, Z2 за ДСТУ EN 16623), при температурах від мінус 30°C до $+60^\circ\text{C}$ та відносній вологості повітря до 90 %.

Прогнозований термін експлуатаційної придатності покриву залежить від умов експлуатації, належного використання, відповідного догляду за покривом та становить не менше 20 років. При застосуванні захисних лакофарбових матеріалів згідно з п. 4.4 термін експлуатаційної придатності збільшується до 30 років

3 Розрахунок витрати засобу

Витрата засобу, без урахування технологічних втрат, на ізольовані проводи та кабелі, прокладені у пучках за категорією A F/R, становить не менше $0,9 \text{ кг/м}^2$ (товщина сухого шару покриву 0,49 мм).

Технологічні втрати при нанесенні засобу на поверхню кабелів можуть складати:

- при нанесенні пензлями – до 10 %;
- при нанесенні агрегатами безповітряного розпилення – до 30 %.

Витрата засобу при застосуванні у складі кабельних проходок «Аmmokote CP-180» та «Аmmokote SCS-K» розраховується згідно з відповідними регламентами робіт з вогнезахисту.

4 Порядок застосування засобу

Вогнезахист проводиться згідно з вимогами «Правил з вогнезахисту», ДСТУ 9314, а також з проектом з вогнезахисту, розробленим та затвердженим у відповідності до вимог чинного законодавства та положень цього регламенту.

Вогнезахисна обробка полягає в нанесенні засобу на підготовлену поверхню кабелю (пучків кабелю, елементів кабельної проходки тощо) та, за необхідності, захисного або декоративного лакофарбового покриття.

4.1 Підготовка поверхонь кабелів та кабельних ліній перед нанесенням засобу

До початку вогнезахисних робіт повинні бути змонтовані всі кабельні лінії з елементами їх кріплення. Кабелі, що мають пошкодження оболонок та захисних шлангів, повинні бути відремонтовані або попередньо замінені.

Поверхня кабелів (елементів кабельних проходок) повинна бути сухою й очищеною від пилу, жирних плям, залишків будівельних матеріалів та інших забруднень, перешкоджаючих адгезії покриття.

Згідно з вимогами п.2 Розділу VIII «Правил з вогнезахисту» під час проведення робіт з вогнезахисту кабелі мають бути відключені від мережі електроживлення.

Забороняється нанесення засобу на кабелі з видимими пошкодженнями (пориви, задири, тріщини) та забрудненнями зовнішніх поверхонь оболонок кабелів (елементів кабельних проходок).

Не допускається застосування засобу на непідготовлені або підготовлені з порушеннями вимог технічної документації (проекту з вогнезахисту) поверхні.

Після підготовки поверхні складають «Акти на закриття прихованих робіт» (за формою Додатку В ДБН А.3.1-5), які є частиною виконавчої документації робіт з вогнезахисту

4.2 Підготовка засобу до нанесення та проведення вхідного контролю

Засіб є однорідним готовим до застосування лакофарбовим матеріалом, що поставляється масою 25 кг у фірмових сталевих ємностях з нанесеним літографічним маркуванням «Ammokote» та з ярликом, що ідентифікує продукцію, який виконано чітким друкарським способом та приклеєно безпосередньо на тару.

Використання при проведенні вогнезахисних робіт непромаркованого засобу або з вичерпаним строком придатності категорично забороняється.

Перед початком вогнезахисних робіт проводиться вхідний контроль засобу, який включає в себе огляд упаковки та її цілісності, перевірку відповідності строку придатності, встановлення відповідності властивостей засобу вимогам, зазначеним у проєкті з вогнезахисту, та перевірку супровідної документації: сертифікатів якості та копій сертифікатів відповідності з відміткою виробника про придбану кількість засобу.

Засіб має однорідну пастоподібну консистенцію та тиксотропні властивості. Перед нанесенням засіб необхідно ретельно перемішати у заводській тарі за допомогою електричного міксеру або дреля з гвинтовою насадкою, переміщаючи насадку по всьому об'єму тари, протягом 3 - 5 хв. Після перемішування засіб повинен бути однорідним без розшарувань.

Розбавляти засіб не рекомендується. За необхідності допускається додати до 5 % (не більше 1,25 кг на 25 кг засобу) питної води кімнатної температури при постійному перемішуванні протягом 5 хв.

4.3 Умови і способи застосування засобу

Виконання робіт з вогнезахисту здійснюють відповідно до проєкту з вогнезахисту, положень цього регламенту та розділів 5.3, 5.4 ДСТУ 9314.

Засіб може наноситися як механізованим способом (агрегатами пневматичного або безповітряного розпилення) так і вручну за допомогою пензлів на підготовлені за п. 4.1 поверхні.

Температура навколишнього середовища та поверхонь кабелів (елементів кабельних проходок) в момент підготовки та застосування засобу, а також протягом сушіння покриття повинна бути в межах від +5 °C до +35 °C, а відносна вологість повітря не вищою 80 %.

4.3.1 Нанесення засобу

Засіб наноситься в 1-2 шари механізованим способом або пензлем в 2-3 шари. Міжшарова сушка покриття повинна становити близько 3 годин при температурі повітря не нижче 15 °C і вологості повітря 70 %. При більш низькій температурі та підвищеній вологості



повітря час міжшарового сушіння збільшується. У будь-якому випадку наступний шар засобу слід наносити за умови висихання попереднього до ступеню не менше 2 за ДСТУ ISO 9117-5.

Нанесення засобу на підготовлену для вогнезахисту поверхню кабельних ліній (елементів кабельних проходок) повинно виконуватися в залежності від необхідної товщини покриття, вказаної у проєкті з вогнезахисту.

Для безповітряного розпилення рекомендуються наступні параметри обладнання:

- тиск на засіб, що подається – 180 - 220 бар;
- внутрішній діаметр шлангів – 8 - 10 мм.

Для зниження технологічних втрат доцільно використовувати сопла №219 - 227 (діаметром – 0,019" - 0,027"). З установки безповітряного розпилення рекомендується видалити всі фільтри тонкого очищення на лінії подачі засобу.

Кабелі покриваються вогнезахисним засобом рівномірно по всій площі поверхні. При вогнезахисній обробці кабелів, прокладених у пучках фарбується вся доступна зовнішня поверхня пучка кабелів. При цьому витрата засобу на зовнішню поверхню пучка розраховується, виходячи з сумарної площі кабелів, які входять у пучок. Проміжки між кабелями, за необхідності, додатково фарбуються пензлями для уникнення непрофарбованих місць, щілин чи прогалін.

Кабельні лотки, пластини, упори та інші металеві деталі на яких розміщені кабелі, захищаються засобом з витратою, відповідною до витрати на кабелі.

Засіб є сумісним з деякими раніше нанесеними вогнезахисними покриттями кабелів, але система вогнезахисного покриття (у частині підготовки поверхні, нанесені засобу та зовнішнього лакофарбового матеріалу) повинна бути узгоджена з виробником засобу.

Товщину мокрого шару нанесеного засобу слід контролювати вимірювальною «гребінкою». При витраті матеріалу 0,9 кг/м² товщина мокрого шару складає близько 0,7 мм, що відповідає близько 0,5 мм сухого шару покриття.

4.4 Нанесення зовнішніх лакофарбових матеріалів

У якості зовнішніх (захисних або декоративних) лакофарбових матеріалів дозволяється застосовувати фарби виключно з переліку, що визначений виробником засобу.

Для підвищення вологостійкості, стійкості до дії агресивних середовищ, а також для декоративного оздоблення необхідно після повного висихання вогнезахисного покриття нанести захисні покриття «Ammokote TOP» або «Ammokote TOP-W» (ТУ У 20.3-39875591-002:2023).

Для декоративного оздоблення та надання інших кольорових відтінків вогнезахисному покриву необхідно після його повного висихання нанести лакофарбові матеріали, перелік яких визначений виробником засобу.

Марка, товщина та витрата зовнішнього лакофарбового матеріалу повинні бути зазначені в проєкті з вогнезахисту.

Перед нанесенням зовнішнього шару лакофарбового матеріалу слід провести візуальний огляд захищених засобом конструкцій – вогнезахисний покрив повинен бути повністю сухим, поверхня покриву чистою, без тріщин і пошкоджень.

Нанесення зовнішнього шару проводиться згідно з інструкцією з нанесення на лакофарбовий матеріал, що застосовується, з витратою, визначеною в проєкті з вогнезахисту.

Нанесення зовнішніх лакофарбових матеріалів на не повністю сухий вогнезахисний покрив може призвести до утворення зморшок та бульбашок на поверхні, відшарування покриву та інших дефектів.

5 Контроль якості виконання робіт з вогнезахисної обробки

Під час виконання вогнезахисних робіт проводять проміжний контроль якості нанесення засобу за наступними параметрами:

- зовнішній вигляд покриву повинен відповідати таблиці 1 цього регламенту;
- витрата засобу на одиницю площі конструкції повинна відповідати проєктній документації.

Кінцевий контроль якості покриву в літній період (температура навколишнього середовища +20 °C - +35 °C) здійснюється не менше ніж через 2 доби після нанесення останнього шару, а у зимовий період (температура навколишнього середовища не перевищує +15 °C) не менше ніж через 7 діб.

Перевірка відповідності виконаних робіт проводиться згідно з вимогами розділу IX «Правил з вогнезахисту», розділу 5.5 ДСТУ 9314 та в загальному випадку складається з:

- 1) вивчення технічної документації з метою отримання вихідних даних для проведення перевірки відповідності виконаних вогнезахисних робіт;
- 2) візуального контролю;
- 3) контролю із застосуванням контрольно-вимірювальних приладів.

Для перевірки відповідності вогнезахисту перевіряється наявність супровідних документів необхідних для ідентифікації засобу – сертифікати якості, копії сертифікатів відповідності з відміткою виробника про придбану кількість засобу, регламент робіт з вогнезахисту, комплект виконавчої документації робіт з вогнезахисту (акти проміжного приймання, акти на закриття прихованих робіт тощо).

Візуальний контроль ґрунтується на оцінці зовнішнього вигляду покритву. При огляді встановлюється відповідність поверхні покритву вимогам технічної документації та визначається наявність недоліків вогнезахисної обробки:

- необроблені місця;
- тріщини, відшарування, здуття, осипання;
- сторонні плями, порушення цілісності покритву або інші пошкодження.

Контроль товщини покритву проводиться відповідно до вимог «Правил з вогнезахисту» та п. 5.2.2 ДСТУ 9291. Вимірювання товщин вогнезахисного покритву здійснюється через кожні 15 - 20 м довжини об'єкта вогнезахисту, але не менше ніж у 10 рівновіддалених точках. При цьому перевага повинна віддаватися ділянкам вимірювання, які знаходяться в важкодоступних місцях. Кількість вимірювань на об'єкті вогнезахисту повинна бути такою, щоб отримати достовірні дані, які характеризують товщину вогнезахисного покритву на всьому об'єкті вогнезахисту. При цьому мінімальна кількість вимірювань повинна складати не менше 50.

Середнє арифметичне значення виміряних товщин повинно бути не меншим проєктного значення (розділ 3 цього регламенту). При цьому середнє квадратичне відхилення між результатами 10 вимірювань не повинно перевищувати 10 % (у бік зменшення проєктного значення).

Методом, за яким можна ідентифікувати вогнезахисний засіб та покритв є ІЧ спектроскопічний метод дослідження. Параметри та порядок визначення показників ідентифікації надаються виробником засобу за запитом випробувальних лабораторій та органів інспектування (п. 6.4.1 ДСТУ EN 16623).

6 Вимоги до утримання покритву

Покритв повинен експлуатуватися відповідно до умов, визначених у розділі 2 цього регламенту. Стан поверхні покритву періодично контролюється та реєструється організацією, яка відповідає за експлуатування об'єкту вогнезахисту, згідно з розділом X «Правил з вогнезахисту» та розділом 5.7 ДСТУ 9314.

При проведенні огляду (обстеження) технічного стану покритву особлива увага повинна бути приділена виявленню:

- порушень цілісності вогнезахисного шару;
- умов експлуатації, потенційно небезпечних для збереження експлуатаційної придатності покритву: вологість і температурний режим приміщення, вплив води або агресивних середовищ.

Якщо покритв знаходиться в задовільному стані (немає відшарування покритву від поверхні, що захищається, здуття, нальоту, відмінного за забарвленням від кольору покритву,

відколів та інших руйнувань) та під час експлуатування вогнезахисту не були порушені умови її нормальної експлуатації, вогнезахисні властивості зберігаються.

При порушенні цілісності покриття в одиничних місцях пошкоджений покриття необхідно видалити та провести повторне нанесення засобу відповідно до розділу 4 цього регламенту. Для ремонту покриття слід використовувати матеріали, які застосовувалися відповідно до проєкту з вогнезахисту.

7 Заміна покриття

Згідно з розділом X «Правил з вогнезахисту» покриття підлягає повній заміні при:

- механічному руйнуванню та пошкодженню (відшаруванні, вимиванні тощо) площі поверхні, що займає більше 20 % площі захищеної поверхні;
- появі тріщин шириною більше 3 мм.

Заміна та ремонт покриття здійснюється згідно з розділом 4 цього регламенту.

Перед відновлювальними роботами пошкоджений покриття, що підлягає заміні, видаляється з поверхонь кабелів усіма доступними способами.

8 Зберігання та транспортування засобу

Транспортування засобу здійснюється усіма видами критого транспорту відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на даному виді транспорту, в умовах, що забезпечують збереження упаковки від пошкоджень.

Умови транспортування та зберігання засобу в частині впливу кліматичних факторів зовнішнього середовища: в закритих або інших приміщеннях з природною вентиляцією при температурі від +5 °C до +30 °C та середньомісячній відносній вологості повітря не більше 70 %.

Термін зберігання засобу в цілісній заводській упаковці — 18 місяців з дати виготовлення.

9 Охорона праці та пожежна безпека

Засіб і покриття на його основі не класифікуються як небезпечні продукти відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008/ЄС та відповідають санітарному законодавству України (паспорт безпеки, відповідно до Регламенту (ЄС) №1907/2006 REACH).

Вміст летючих органічних сполук відповідає вимогам «Технічного регламенту щодо обмеження викидів летких органічних сполук унаслідок використання органічних розчинників у лакофарбових матеріалах для будівель та ремонту колісних транспортних засобів» — підкатегорія A/9 (WB): < 140 г/л (максимальний вміст ЛОС 90 г/л).

Засіб належить до негорючих речовин та не має температур спалаху, займання та самозаймання.

Покриття має класифікацію реакції на вогонь класу E відповідно до ДСТУ EN 13501-1.

Не допускається контакт засобу зі шкірою та слизовими оболонками. При попаданні на шкіру засіб видалити за допомогою теплої води, мила та м'яких серветок. Після видалення засобу шкіру необхідно змастити маззю на основі ланоліну або вазеліну. У разі попадання засобу в очі слід негайно промити проточною водою (не менше 15 хвилин) при широко розкритій очній щілині. Звернутися за медичною допомогою.

Переміщення та транспортування засобу, а також вантажно-розвантажувальні роботи повинні виконуватися відповідно до вимог з охорони праці, а при використанні спеціального обладнання (підйомників, підйомних кранів і т. п.) з дотриманням вимог НПАОП 0.00-1.80.

В проєкті з вогнезахисту повинні бути передбачені всі заходи з техніки безпеки, яких слід дотримуватися при проведенні вогнезахисних робіт.

Вогнезахисні роботи повинні проводитися не менше як двома робітниками не молодшими за 18 років, які мають відповідну компетенцію згідно з п.5.1.10.2 ДСТУ 9314, пройшли медичний огляд та інструктаж з техніки безпеки. Особи, що проводять вогнезахисну обробку, повинні бути забезпечені засобами індивідуального захисту відповідно до вимог НПАОП 0.00-7.17.

Для попередження небезпеки падіння працюючих з висоти в проєкті з вогнезахисту слід передбачати:

- тимчасові огорожувальні пристрої, що задовольняють вимогам техніки безпеки;
- місця та способи кріплення страхувальних канатів і запобіжних поясів.

Роботи з обслуговування обладнання і механізмів здійснюються з виконанням вимог інструкцій та вказівок з техніки безпеки для даного обладнання. Все технологічне обладнання повинно бути надійно заземлене згідно з вимогами ДНАОП 0.00-1.21. Комунікації повинні бути заземлені від статичної електрики. При роботі з електрообладнанням повинні виконуватися вимоги СНиП 3.05.06.

Роботи з нанесення засобу проводяться з дотриманням вимог правил пожежної безпеки. Місце проведення робіт повинно бути забезпечене первинними засобами пожежогасіння. Для гасіння пожеж на початкових стадіях як первинні засоби пожежогасіння слід використовувати пожежну кошму, пожежні покривала або пісок, а також водні, водопінні, водоаерозольні, порошкові або газові вогнегасники, що відповідають вимогам ДСТУ EN 3-7.

10 Прикінцеві положення

Актуалізована версія регламенту робіт з вогнезахисту на засіб вогнезахисний «Ammokote MF-180», сертифікати відповідності, висновок санітарно-епідеміологічної експертизи, паспорт безпеки та інша технічна та дозвільна документація на згадані у цьому регламенті матеріали та вогнезахисні системи розміщена на сайті www.ammokote.com у розділі «Продукція» / «Вогнезахист кабелів» / «Вогнезахисна фарба «Ammokote MF-180» у вкладці

«Сертифікати та документація» та відповідних системах вогнезахисту розділу «Продукція» / «Вогнезахист інженерних комунікацій» / «Універсальна проходка «Ammokote SCS-K» («Ammokote CP-180»).

Забезпечення засобом «Ammokote MF-180» нормованих показників пожежної безпеки та його експлуатаційної придатності можливе тільки при повному та належному виконанні усіх вимог визначених у цьому регламенті.

Виробник не несе відповідальність за неправильне застосування засобу, його неналежне проєктування у системах вогнезахисту, а також за застосування та експлуатацію в цілях і умовах, не передбачених цим регламентом.

З дня введення в дію цього регламенту усі попередні версії регламенту мають статус недійсних.