

# Ammokote® MS-90

від 09.01.24

стор. 1 з 2

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРОДУКТ

### Торгова назва

Засіб вогнезахисний Ammokote® MS-90.

### Опис

Ammokote® MS-90 відноситься до вогнезахисних матеріалів інтумесцентного типу (фарба, що терморозширюється), які складаються з антипіренів, коксо- та газоутворювачів, наповнювачів та розчину полімеру у органічному розчиннику.

Ammokote® MS-90 забезпечує високу ефективність нанесення завдяки низькій витраті матеріалу та швидкому висиханню. Не містить боратів та силіконів. Придатний для нанесення в заводських умовах.

### Галузь застосування

Для забезпечення нормованого класу вогнестійкості сталевих будівельних конструкцій.

### Фізико-хімічні характеристики

Колір	білий
Вміст нелетких речовин, %	69±2
Динамічна в'язкість (20 °C, №6, 20 rpm), Па·с	20 - 35
Густина, г/см <sup>3</sup>	1,29 - 1,35
Теоретична витрата для товщини сухого шару 1 мм, кг/м <sup>2</sup>	1,61
Час висихання покриття до ступеня 3, не більше, год	2
Адгезія покриття згідно з ДСТУ ISO 16276-2, не більше, бал	1
Умови експлуатації за ДСТУ EN 16623, тип	Z2; Z1; Y (з захисним шаром)
Прогнозований термін придатності за ДСТУ EN 16623, років	10 - 25

### Схвалення/класифікація

- Сертифікат відповідності № UA.032.CC.0227-22 від 11 жовтня 2022 р., виданий ОС «Центр сертифікації матеріалів та виробів».  
За результатами вогневих випробувань згідно з ДСТУ Б В.1.1-17:2007 (ENV 13381-4:2002, NEQ) Ammokote® MS-90 забезпечує клас вогнестійкості несучих сталевих конструкцій до R120.
- Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи №12.2-18-1/15125 від 11.08.2021 р., виданий Держслужбою України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів.  
За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи Ammokote® MS-90 відповідає вимогам діючого санітарного законодавства України.

Паспорт безпеки №02/2021/UA відповідно до Регламенту (ЄС) 1907/2006. Згідно з Директивою 2004/42/ЄС відноситься до підкатегорії A/9 (SB), ЛОС < 500 г/л. Регламентом (ЄС) № 1272/2008 класифікується як небезпечна хімічна речовина: клас 2.

### Упаковка

Сталеві відра масою 25 кг.

## ЗАСТОСУВАННЯ

Система вогнезахисного покриття в загальному випадку складається з ґрунтувального покриття Ammokote® PRIMER або ГФ-021 та вогнезахисного покриття Ammokote® MS-90.

В залежності від умов експлуатації, вимог до оздоблення вогнезахисного покриття та для подовження його строку експлуатації застосовуються захисні або декоративні лакофарбові покриття.

Умови застосування: при температурі від +5 °C до +35 °C та відносній вологості повітря до 80 %.

Температура сталеві поверхні повинна бути не менше ніж на 3 °C вищою за точку роси.

Застосування матеріалів системи вогнезахисного покриття повинен здійснювати лише кваліфікований персонал відповідно до актуалізованої версії «Регламенту робіт з вогнезахисту на засіб вогнезахисний Ammokote® MS-90».

За додатковою інформацією прохання зв'язатись з нашою службою технічної підтримки.

+38 (044) 331 24 30

+38 (067) 323 24 30

Ammokote® MS-90

ammokote.com

**Ammokote® MS-90**

від 09.01.24

стор. 2 з 2

**Ґрунтування/Підготовка поверхні**

Ступень підготовки поверхні сталевій конструкції перед нанесенням ґрунтувального покриття – Sa2, St2 згідно з ДСТУ ISO 12944-4.

Поверхні ґрунтованих сталевих конструкцій треба перевірити на наявність пошкоджень ґрунтувального покриття, оцінити його стан та якість. За необхідністю провести відновлювальні роботи.

Речовини, які перешкоджають нормованій адгезії вогнезахисного покриття Ammokote® MS-90 повинні бути видалені з ґрунтованих сталевих поверхонь.

За неможливістю ідентифікації наявного ґрунтувального покриття на сталевих конструкціях треба зв'язатися з нашою службою технічної підтримки та/або провести експертизу на сумісність відповідно до актуалізованої версії «Регламенту робіт з вогнезахисту на засіб вогнезахисний Ammokote® MS-90».

**Застосування Ammokote® MS-90**

Перед застосуванням Ammokote® MS-90 треба ретельно перемішати міксером з гвинтовою насадкою. Дозволяється додавати до 5-7 % розчинника «Ammokote Solvent».

Безповітряне розпилення:

- тиск – 180 - 220 бар;
- діаметр сопла – 0,019" - 0,027";
- внутрішній діаметр шлангів – 8 - 10 мм.

На лінії подачі Ammokote® MS-90 з агрегатів безповітряного розпилення треба видалити всі фільтри тонкого очищення.

Середня товщина мокрого шару покриття Ammokote® MS-90 за один прохід не повинна перевищувати 0,7 мм.

Час висихання Ammokote® MS-90 залежить від низки факторів: температурно-вологісних параметрів навколишнього середовища, руху повітря, кількості та товщини нанесених шарів тощо.

Товщина мокрого шару, мм	Ступень висихання	Температура, °C		
		15	25	35
0,5	до ступеня 3	4 години	2 години	1 година
	повне висихання	18 годин	5 годин	2 години
0,7	до ступеня 3	5 годин	3 години	1 години
	повне висихання	20 годин	6 годин	4 години

Примітка: дані таблиці наведені як довідкові.

**Застосування захисних та декоративних покриттів**

Для захисту від впливів навколишнього середовища або для надання вогнезахисному покриттю Ammokote® MS-90 інших кольорових відтінків необхідно нанесення захисних або декоративних лакофарбових покриттів.

Застосування захисних або декоративних лакофарбових матеріалів можливе за умови повного висихання Ammokote® MS-90.

У якості захисних або декоративних покриттів рекомендується використовувати Ammokote® TOP або інші лакофарбові матеріали, перелік яких надано виробником Ammokote® MS-90.

**ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ**

Транспортування здійснюється усіма видами критого транспорту.

Умови транспортування та зберігання – при температурі від -20 °C до +30 °C та вологості повітря до 70%.  
Строк зберігання – 12 міс з дати виробництва.

**ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА**

Для отримання будь якої додаткової інформації прохання звертатися в нашу службу технічної підтримки. Більш повну технічну інформацію та документацію, яка згадана у цій технічній специфікації, можливо отримати на сторінці:

<https://ammokote.com/uk/product/vognezahisna-farba-ammokote-MS-90/>.

**Виробник/Постачальник**

ТОВ Ковлар Груп

04116, Україна, м. Київ, вул. Старокиївська, 10Г

+38 (044) 331 24 30; +38 (067) 323 24 30

www.ammokote.com, info@kovlargroup.com

+38 (044) 331 24 30

+38 (067) 323 24 30

**Ammokote® MS-90**

**ammokote.com**