

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ



Огнезащитный водоразбавляемый состав  
«RUDEN-KM0»  
ТУ 20.30.11-020-15474732-2019

### ОПИСАНИЕ

Состав «RUDEN-KM0» представляет собой высококонцентрированную дисперсию огнезащитных компонентов, наполнителей, функциональных добавок и полимерного связующего в водном растворителе.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Состав предназначен для создания пожаробезопасного и неокисляющего покрытия на различных конструкциях и материалах, например: потолков и стен из оштукатуренных материалов, бетона и кирпича, а также металлических и деревянных конструкций сооружений промышленного и гражданского назначения класса пожарной опасности - КМ0 (НГ). Огнезащитное покрытие на основе состава «RUDEN-KM0» может эксплуатироваться во всех типах зданий и сооружений промышленного и гражданского строительства в условиях умеренно, умеренно-холодного, категории размещения -отапливаемые помещения, утепленные, тип атмосферы условно-чистая по ГОСТ 15150. Температурный режим эксплуатации покрытия составляет от +5 до +40°C, влажность воздуха не более 85%.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Значение
Внешний вид состава	Вязкая масса без посторонних примесей и механических включений.
Цвет и внешний вид покрытия	После высыхания образует ровное однородное покрытие без посторонних включений покрытие белого или серого цвета. Возможна колеровка в другие цвета по RAL.
Массовая доля нелетучих веществ, %	62±3
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,36±0,05
Соответствие технических требованиям	ТУ 20.30.11-020-15474732-2019, ФЗ №123, ГОСТ 30244-94
Степень перетира по методу клина мкм, не более	60
Срок эксплуатации огнезащитного покрытия	Не менее 15 лет при условии требований производителя.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

<p><b>Условия нанесения</b></p>	<p>Температура воздуха должна быть от +5 до +40°C. Влажность воздуха не более 85%. Обрабатываемая поверхность должна быть защищена от атмосферных осадков, попадания капельной влаги, либо иного увлажнения. <b><u>Не допускается нанесение состава по влажным, непросушенным поверхностям.</u></b></p>		
<p><b>Подготовка основания</b></p>	<p>Поверхности перед нанесением состава должны быть очищены от старого покрытия, прочих отложений механическим способом: абразивным (шлифовальными шкурками) или струйной очисткой. Масляные пятна должны быть удалены с помощью моющих средств. Допускается нанесение поверх различных материалов. Перед нанесением необходимо провести испытания на адгезию наносимого материала к покрытию. После обработки, поверхность обязательно высушивается.</p>		
<p><b>Подготовка состава</b></p>	<p>Перед применением состав тщательно перемешивают электрической дрелью или ручным миксером с насадкой турбулентного типа, в течение 3-5 минут до однородной массы. При безвоздушном нанесении допускается разбавление состава водой, но не более 3-5% по массе ведра.</p>		
<p><b>Методы нанесения</b></p>	<p>Безвоздушное распыление или ручными средствами (кисти, валики)</p>		
<p><b>Проходное отверстие сопла</b></p>	<p>0,017 – 0,027 дюйма (для средневязкого состава)</p>		
<p><b>Давление при распылении</b></p>	<p>130 – 230 бар</p>		
<p><b>Рекомендуемая толщина мокрого слоя</b></p>	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;"> <p>1-ый слой для безвоздушного распыления: 300 мкм</p> <p>Последующие слои: - до 500 мкм</p> </td> <td style="width: 50%; border: none;"> <p>1-ый слой для ручного: – до 250 мкм</p> <p>Последующие слои: - до 400 мкм</p> </td> </tr> </table>	<p>1-ый слой для безвоздушного распыления: 300 мкм</p> <p>Последующие слои: - до 500 мкм</p>	<p>1-ый слой для ручного: – до 250 мкм</p> <p>Последующие слои: - до 400 мкм</p>
<p>1-ый слой для безвоздушного распыления: 300 мкм</p> <p>Последующие слои: - до 500 мкм</p>	<p>1-ый слой для ручного: – до 250 мкм</p> <p>Последующие слои: - до 400 мкм</p>		
<p><b>Рекомендуемое оборудование</b></p>	<p>Распылители типа: Graco Mark V, X, Ultra Max 697, 795. Aspro 6000, Wagner.</p>		
<p><b>Продолжительность межслойной сушки (при t=25°C и влажности 50%) при толщине мокрого слоя 1000 мкм</b></p>	<p style="text-align: center;">не менее 4 часов</p>		
<p><b>Время полного высыхания состава (при t=25°C и влажности 50%) при соблюдении продолжительности межслойной сушки</b></p>	<p style="text-align: center;">Не более 24 часа (при общей толщине покрытия до 0,5 мм)</p> <p style="text-align: center;">Не более 48 часов (при общей толщине покрытия до 1,0 мм)</p>		
<p><b>Очистка инструмента и оборудования</b></p>	<p>После завершения работ инструмент и оборудование необходимо промыть водой, не дожидаясь высыхания состава в системе.</p>		

## ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование, хранение, загрузку, разгрузку состава необходимо производить по ГОСТ 9980.3 при температуре от +5 до +40°C.

Состав должен транспортироваться крытым транспортом, исключающим возможность попадания атмосферных осадков, капельной влаги или иного увлажнения упаковки, в соответствии с требованиями перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта

Состав должен храниться в герметично закрытой таре предприятия-производителя при температуре от +5 до +40°C в закрытом помещении, исключающем возможность попадания атмосферных осадков и прямого солнечного света.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления, в оригинальной закрытой упаковке.

## УПАКОВКА

Пластиковые или металлические вместимостью 20-25 кг. По согласованию с потребителем допускаются другие виды упаковки.

## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Состав «RUDEN-KM0» при работе и хранении не выделяет пары растворителей и вредных для здоровья человека веществ, необходимо применять индивидуальные средства защиты ГОСТ 12.4.011-89: спецодеждой, перчатками, очками, респираторами.

Помещение, в котором ведутся работы должно хорошо проветриваться.

В случае попадания состава на открытые участки кожи, немедленно смойте его чистой водой с мылом. В случае попадания в глаза – промойте их большим количеством воды и немедленно обратитесь к врачу!

## РАСХОД ОГНЕЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ

Средний расход (без учета потерь)	Кол-во слоев
0,25 кг/м <sup>2</sup>	1
0,37 кг/м <sup>2</sup>	2

Расход в таблице указан без учета технологических потерь. Потери могут составлять от 10 до 40% в зависимости от способа нанесения и вида обрабатываемой поверхности.

ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

Инструкции приведены на основе наших исследований и опыта, но, учитывая специфические условия и способ работы, рекомендуем предварительное тестирование перед каждым новым применением.

Материал предназначен только для профессионального и промышленного применения специалистами, обладающими необходимыми теоретическими знаниями и практическим опытом.