



Грунтовка Армокот 01

ТУ 2312-009-23354769-2008

ТИП	Однокомпонентная пассивирующая полисилоксановая грунтовка, содержащая противокоррозионные пигменты и ингибиторы коррозии	
РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ	Материал предназначен для промышленного применения с целью создания пассивирующего грунтовочного покрытия, для защиты металлических конструкций и сооружений.	
ОПИСАНИЕ	<ul style="list-style-type: none">- для грунтования металлоконструкций;- однокомпонентный;- высокие антикоррозионные свойства;- высокая атмосферостойкость- температура эксплуатации от минус 60°С до +100°С- высокая технологичность и простота в нанесении- ремонтпригодность после проведения монтажа;	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 1) практический расход зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия 2) толщина одного слоя на вертикальной поверхности зависит от степени разбавления материала, температуры, метода нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия	Цвет, внешний вид	серый, красно-коричневый; матовый
	Сухой остаток	55...68% (по массе)
	Плотность	1,38 кг/л
	Термостойкость	до +100°С
	Время высыхания при +20°С	не более 30 минут до степени 3
	Теоретический расход ¹	0,140 кг/м ² (на 50 мкм)
	Толщина 1 слоя ²	50...100 мкм (сухой плёнки)
	Кол-во слоёв	1
РАЗБАВИТЕЛЬ	Толуол, ксилол, ортоксилон, не более 10% (по массе)	
ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ	Толуол, ксилол, ацетон, Р-4, Р-5, 646	
УПАКОВКА	20 кг в евроведре	
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ	1 год с даты изготовления в заводской герметичной таре в сухом, защищённом от прямых солнечных лучей и влаги месте, вдали от отопительных приборов при температуре от минус 30°С до +30°С	



ПОДГОТОВКА

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К МЕТАЛЛУ

Поверхность изделия не должна иметь заусенцев, острых кромок (радиусом менее 2 мм), сварочных брызг, подрезов от сварки, следов резки, остатков флюса.

Разрыв во времени между подготовкой поверхности и нанесением Армокот 01 составляет:

- 6 часов на открытом воздухе;
- 24 часа при работе внутри помещения.

Запрещается окрашивание по влажной поверхности, льду, снегу!

ОБЕЗЖИРИВАНИЕ

Обезжиривание поверхности производить: толуолом, ксилолом, ацетоном, Р-4, Р-5, 646. При отрицательных температурах обезжиривание после подготовки поверхности производить только ацетоном, Р-4, Р-5.

Степень обезжиривания определяется согласно ГОСТ 9.402 и должна соответствовать первой степени (отсутствие масляного пятна на фильтровальной бумаге при испытании капельным методом).

Запрещается использование уайт-спирита, сольвента, бензина!

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Очистка поверхности от окислов производится до степени 2 по ГОСТ 9.402-2004 (таблица 9) или степени Sa 2 ½ по ИСО 8501-1:2007, т.е. при осмотре невооруженным глазом не должна обнаруживаться окалина, ржавчина, пригар, остатки формовочной смеси и другие неметаллические слои. Шероховатость очищенной поверхности должна быть характеризована как «тонкий», «средний» в соответствии с ИСО 8503-1. При превышении шероховатости требуется наносить дополнительный слой грунтовки.

ОБЕСПЫЛИВАНИЕ

После очистки поверхность необходимо обеспылить промышленным пылесосом или сжатым воздухом без содержания масла и влаги. Контроль степени обеспыливания поверхности производится согласно ИСО 8502-3. Степень обеспыливания должна быть не хуже второй.

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА К НАНЕСЕНИЮ

Перед применением грунтовка перемешивается в таре завода-изготовителя пневмо- или электромиксером не менее 5 минут до полного исчезновения осадка и однородности по всему объему, после чего выдерживается в течение примерно 10 минут до исчезновения пузырей.

Для получения качественного покрытия температура грунтовки при нанесении должна быть близка к температуре поверхности окрашиваемого изделия.

Как правило, разбавление грунтовки не требуется. В случае необходимости производится добавление растворителя (толуол, ксилол, ортоксилол) постепенно небольшими порциями (по 0,5% от массы грунтовки с последующим перемешиванием) до полного раскрытия и равномерности факела.

Общее количество растворителя не должно превышать 10%.

Запрещается применение иных разбавителей!

При перерывах в работе грунтовка должна храниться в плотно закрытой таре, перед началом работы ее необходимо перемешать пневмо- или электромиксером и выдержать не менее 10 минут.



УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Температура окружающей среды:

- методы распыления от минус 30°C до +35°C;
- кисть, валик от минус 30°C до +25°C.

Относительная влажность воздуха не более 80%. Температура окрашиваемой поверхности должна быть на 3 °C выше точки росы.

Запрещается производить окрашивание:

- по влажной поверхности, льду, снегу;
- во время осадков, тумана;
- методами распыления при скорости ветра более 10 м/сек.

НАНЕСЕНИЕ

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

Безвоздушное или пневматическое распыление, кисть.

При нанесении методом **безвоздушного распыления** рекомендуются следующие параметры:

Рабочее давление:	80...150 бар (8,0...15,0 МПа)
Диаметр сопла распылителя:	0,013...0,017" (0,33...0,43 мм)
Расстояние от сопла до поверхности	30...50 см

Необходимо выставлять минимально возможное давление, при котором получается качественный факел, чтобы не допускать образования сухого распыла.

Угол распыления выбирается в зависимости от формы окрашиваемой поверхности

Параметры нанесения методом **пневматического распыления**:

Рабочее давление:	1,5...2,5 кгс/см ²
Диаметр сопла распылителя:	1,2...2,2 мм
Расстояние от сопла до поверхности	20...40 см

Торцы, кромки, сварные швы, болтовые и гаечные соединения, трудно-доступные места должны быть окрашены дополнительным слоем с помощью кисти (полосовое окрашивание).

НАНЕСЕНИЕ

В момент нанесения на поверхности в диаметре отпечатка факела **должна образовываться ровная «мокрая» плёнка**, без сухого распыла, пропусков, подтёков, шагрени.

Производство малярных работ на больших площадях во избежание видимых стыков необходимо осуществлять за один проход с использованием грунтовки одной партии.

Грунтовка наносится в 1 слой, толщиной сухой плёнки 50...100 мкм (без учёта шероховатости).

Нанесение при отрицательной температуре окружающего воздуха для набора требуемой толщины, возможно потребуются нанесение дополнительного слоя. Перед нанесением слоя грунтовки нанести предварительный слой лёгким распылением и выдержать его 1...2 минуты. Затем



нанести основной слой грунтовки.

СУШКА

Покрытие на основе грунтовки Армокот 01 – естественной сушки (отверждается при температуре окружающего воздуха).

Минимальное время выдержки покрытия до нанесения следующего слоя при распылении не менее, чем:

Температура при нанесении	-20°C	0°C	+20°C
Межслойная сушка	90 мин.	60 мин.	30 мин.

При нанесении грунтовки валиком или кистью время межслойной сушки увеличивается в 2...3 раза по сравнению с методами распыления

Время выдержки покрытия до набора оптимальных свойств при 20°C – не менее 24 часов.

Кантование конструкций допускается производить (мягкими стропами) не ранее, чем через 4 часа после нанесения слоя в целях исключения задиров покрытия.

Не допускается выгружать конструкции сбрасыванием, а также перемещать их волоком.

При отрицательных температурах время выдержки покрытия до проведения до проведения указанных операций увеличивается в 2...3 раза, в зависимости от общей толщины покрытия.

При повреждении участка покрытия до металла произвести зачистку ручным инструментом до полного удаления возможной ржавчины, обеспылить, обезжирить и окрасить участок (кистью, валиком) грунтовкой Армокот 01

ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ

Грунтовка Армокот 01 требует обязательного перекрытия полисилоксановыми лакокрасочными материалами Армокот или органосиликатными композициями.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Охрана труда и техника безопасности осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.005-75, ГОСТ 12.3.016-87 и по техническим документам производителя работ с учётом свойств материала.

Токсичность и пожароопасность ЛКМ обусловлена наличием в его составе растворителей толуола и ксилола:

- толуол и ксилол по степени воздействия на организм человека относятся к 3 классу опасности по ГОСТ 12.1.007-76, ПДК в воздухе рабочей зоны – 150/50 мг/м³

- температура вспышки толуола +4°C, ксилола +24°C;

- температура самовоспламенения толуола 356 °C, ксилола 494 °C.

При нанесении ЛКМ на открытом воздухе, в помещениях необходимо следить, чтоб рабочая зона хорошо проветривалась. Работники, занятые нанесением покрытия, должны пользоваться резиновыми перчатками, защитными масками, защитными очками.

Категорически запрещается проводить нанесение ЛКМ в непроветриваемых закрытых помещениях, ямах, колодцах.

В помещении для хранения и производства работ с ЛКМ и растворите-



лями запрещается использование открытого огня (в т.ч. спичек, зажигалок и т. п.), искусственное освещение должно быть во взрывоопасном исполнении, помещения должны быть оснащены приточно-вытяжной вентиляцией и средствами пожаротушения.

Используемое электрооборудование должно иметь надёжное заземление.

При механической обработке поверхности необходимо пользоваться респираторами, перчатками и защитными очками, соблюдать правила безопасной эксплуатации применяемых механизмов и инструментов.

При работе с ЛКМ необходимо соблюдать правила безопасной работы с токсичными горючими материалами.

Запрещается:

- в зоне радиусом 25 м от места ведения работ курить, разводить огонь и производить сварочные работы.

- хранить на рабочем месте более суточного запаса материалов, при этом хранить материалы на рабочем месте следует только в исправной герметичной таре.

В случае возгорания ЛКМ необходимо пользоваться следующими средствами пожаротушения: песком, кашмой, асбестовым одеялом, огнетушителем пенным или углекислотным, пенными установками.

ПРИМЕЧАНИЕ

Так как подготовка поверхности, хранение грунтовки, способ и качество нанесения, а так же и условия работ в целом находятся вне нашего влияния и их нельзя полностью предусмотреть заранее, то ответственность за правильное и профессиональное использование материалов лежит на исполнителе работ.

При возникновении вопросов в процессе производства работ обращайтесь к специалистам АО «Промторг».
