



Армотанк L701

ТУ 2312-030-23354769-2014

ТИП Лак полиуретановый, атмосферостойкий, радиационностойкий, дезактивируемый, химически стойкий. Лак предназначен для создания атмосферостойкого, радиационностойкого, дезактивируемого, химически стойкого покрытия в системе:
– с материалами лакокрасочными полисилоксановыми марки Армокот®
ТУ 2312-009-23354769-2008;
– с материалами эпоксидными марки Армотанк® ТУ 2312-019-23354769-2014;
– с композициями органосиликатными (ОС) ТУ 84-725-78.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ Лак предназначен для создания атмосферостойкого, радиационностойкого, дезактивируемого, химически стойкого покрытия в системе:
– с материалами лакокрасочными полисилоксановыми марки Армокот® ТУ 2312-009-23354769-2008;
– с материалами эпоксидными марки Армотанк® ТУ 2312-019-23354769-2014;
– с композициями органосиликатными (ОС) ТУ 84-725-78.

ОПИСАНИЕ -Атмосферостойкое покрытие:
-Радиационностойкое и дезактивируемое покрытие;
-Высокая химическая стойкость к воздействию минеральных и растительных масел, химических веществ различных концентраций (щелочи, кислоты, соли).

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	бесцветный, полуглянцевый
	Объёмная доля нелетучих веществ	40-44 %
	Удельный вес:	0,9 кг/л
	Сухая на отлип при +20°С	не более 4 часов
	Жизнеспособность	не менее 6 часов
	Толщина сухой плёнки	30 -50 мкм
	Толщина мокрой плёнки	75 -125 мкм
	Теоретический расход	0,065 кг/м ² (30 мкм) 15,3 м ² /кг
	Количество слоев	1

РАЗБАВИТЕЛЬ Разбавление лака не требуется. При необходимости производится добавление растворителя 022 (по 1 % от массы лака).



СООТНОШЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ

Компоненты	Основной компонент	Отвердитель А 1203
Соотношение, % по массе	100	23
Комплектность поставки, кг	17	3,9

Отвердитель А 1203, добавляется в количестве 23 % на массу лака.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Растворитель 022, 646, Р-4, толуол или ксилол.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Гарантийный срок хранения материала (со дня изготовления) и с соблюдением всех мер хранения составляет:

- основа L701 – 1 год;
- отвердитель А1203 – 6 месяцев;

Основа и отвердитель должны храниться в закрытой таре в сухом помещении, предохраняемом прямого воздействия солнечных лучей и влаги при температуре от минус 30 до плюс 30°C.

ПОДГОТОВКА

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подготовка поверхности металлических конструкций и применение грунтовок должны производиться в соответствии с требованиями технологических инструкций на указанные материалы.

ГРУНТОВОЧНЫЙ СЛОЙ

Лак применяется в системе с материалами лакокрасочными полисилоксановыми марки Армокот® ТУ 2312-009-23354769-2008, с материалами эпоксидными лакокрасочными марки Армотанк® 2312-019-23354769-2014 и с композициями органосиликатными (ОС) ТУ 84-725-78. Нанесение материалов марки Армокот®, Армотанк® и ОС, производить в соответствии с их технологическими инструкциями.

Перед нанесением лака Армотанк® L701 окрашенная поверхность должна быть сухой и чистой от пыли и грязи.

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА

Перед нанесением основу материала и отвердитель необходимо выдержать в тёплом помещении не менее 24 ч. при температуре плюс 15 – 20°C.

Основа перемешивается в таре завода-изготовителя пневмо- или электромиксером не менее 5 минут до полного исчезновения осадка и однородности по всему объёму. В основу вливается расчётное количество отвердителя и незамедлительно перемешивается пневмо- или электромиксером, после чего выдерживается в течении 20 минут. Необходимо обеспечить тщательное перемешивание по всему объёму материала.

Жизнеспособность лака с введённым отвердителем при 20°C не менее 6 часов.

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Температура окружающей среды: от 5 до 30°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, валик.

Безвоздушное распыление:

Рабочее давление:	180...230 бар (18,0...23,0 МПа)
Диаметр сопла распылителя:	0,013...0,017" (0,33...0,38 мм)
Расстояние от сопла до поверхности	40...70 см

Угол распыления выбирается в зависимости от формы окрашиваемой поверхности.

Пневматическое нанесение:

Рабочее давление:	1,5 – 2,5 кгс/см ²
Диаметр сопла распылителя:	1,4...2,2 мм
Расстояние от сопла до поверхности	10...25 см

НАНЕСЕНИЕ

В момент нанесения на поверхности в диаметре отпечатка факела должна образовываться ровная «мокрая» плёнка, без пропусков, наплывов и потёков.

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

Материал наносится в 1 слой.

Рекомендуемая толщина однослойного покрытия (по сухому слою) – 30-50 мкм (без учёта шероховатости). Толщину каждого слоя покрытия и количество слоёв устанавливает производитель работ в зависимости от требуемой степени антикоррозионной защиты.

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

СУШКА

Покрытие на основе лака Армотанк® L701 отверждается за счет введения отвердителя.

Время выдержки покрытия на основе материала Армотанк L701 до набора оптимальных свойств при 20°C – не менее 5 суток.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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

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



перчатками, защитными пастами типа «биологические перчатки»). Для защиты органов дыхания пользоваться защитными масками, для защиты глаз – защитными очками.

Категорически запрещается производить нанесение ЛКМ в закрытых не проветриваемых помещениях, ямах, колодцах.

В помещениях для хранения и производства работ с ЛКМ и растворителями запрещается использование открытого огня (в т.ч. спичек, зажигалок и т. п.), искусственное освещение должно быть во взрывобезопасном исполнении, эти помещения должны быть оснащены приточно-вытяжной вентиляцией и средствами пожаротушения.

Используемое электрооборудование должно иметь надёжное заземление.

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

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

Запрещается:

– в зоне радиусом 25 метров 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 загорания ЛКМ необходимо пользоваться следующими средствами пожаротушения: песком, кошмой, асбестовым одеялом, огнетушителем пенным или углекислотным, пенными установками, тонко распылённой водой.

ПРИМЕНЕНИЕ

Так как подготовка поверхности, хранение материала, 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»
