



Армотанк N700

ТУ 2312-030-23354769-2014

ТИП	Двухкомпонентная полиуретановая атмосферостойкая и химстойкая эмаль.		
РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ	Материал предназначен для создания химически стойкого (щёлочи, кислоты, соли, нефтепродукты, масла) покрытия для защиты наружной поверхности металлоконструкций (резервуары, мостовые конструкции оборудование и т. д.), бетона эксплуатирующегося в атмосферной коррозии всех категорий (C1 – C5I/M).		
ОПИСАНИЕ	<ul style="list-style-type: none">- Атмосферостойкое покрытие:- Превосходная стойкость к механическому и абразивному воздействию;- Высокая химическая стойкость к воздействию минеральных и растительных масел, тёмных и светлых нефтепродуктов, химических веществ различных концентраций (щёлочи, кислоты, соли и т. п.);- Неограниченный интервал перекрытия;- Нанесение однослойного покрытия до 100 мкм (по сухому слою);- Эмаль выпускается двух марок: стандартная – Армотанк N700 и в зимнем исполнении – Армотанк N700LT;- Зимний вариант отверждается при температуре от минус 5°C.		
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	по каталогу RAL, полуглянцевый	
	Объёмная доля нелетучих веществ	62%±2 %	
	Удельный вес:	1,32 кг/л	
	Сухая на отлип при +20°C	не более 4 часов	
	Жизнеспособность	не менее 6 часов	
	Толщина сухой плёнки	40 -70 мкм	
	Толщина мокрой плёнки	65 -125 мкм	
	Теоретический расход	0,106 кг/м ² (50 мкм) 9,4 м ² /кг	
	Количество слоев	1-2	
РАЗБАВИТЕЛЬ	Растворитель 022, не более 10% от массы смешанного материала.		
СООТНОШЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ	Компоненты	Основной компонент	Отвердитель А 1202
	Соотношение, % по массе	100	11,2
	Комплектность поставки, кг	20	2,3
ОЧИСТКА	Растворитель 022, 646, Р-4, толуол или ксилол.		



ИНСТРУМЕНТОВ

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

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

- основа N700 – 1 год.
- отвердитель A1202 – 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

Нанесение Армотанк N700 производится только на загрунтованную поверхность. В качестве грунтовки используются Армотанк 07. Перед нанесением Армотанк N700 огрунтованная поверхность должна быть сухой и чистой от пыли и грязи. Допускается применять эпоксидные и уретановые типы ЛКМ других производителей только по согласованию с АО «Промторг».

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 материала с введённым отвердителем при 20°C:

- Армотанк N700 – не менее 6 часов
 - Армотанк N700 LT – не менее 2 часов
-

РАЗБАВЛЕНИЕ

При положительных температурах окружающей среды разбавление материала не требуется. В случае необходимости производится добавление растворителя 022 постепенно небольшими порциями (по 1% от массы материала с последующим перемешиванием) до получения положительного результата при нанесении: полное раскрытия угла факела.

Общее количество растворителя не должно превышать 10%.

Увеличение разбавления материала может привести к снижению толщины покрытия.

Запрещается применение иных разбавителей.

УСЛОВИЯ

Температура окружающей среды:



- ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**
- АрмотанкN700 – от 5 до 30°C;
 - АрмотанкN700LT – от минус 5 до плюс 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...0,015" (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

С целью получения качественного покрытия требуется разбавление до 5%.

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 1-2 слоя.

Рекомендуемая толщина однослойного покрытия (по сухому слою) – 40-70 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

Минимальное время выдержки одного слоя (40-70 мкм) покрытия до



нанесения следующего слоя при распылении, не менее, чем:

Температура при нанесении, °С	-5		0		10		20		30	
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
Время выдержки, ч	24	–*	18	–*	8	–*	4	–*	1	–*

* – неограниченный интервал перекрытия.

Время выдержки покрытия на основе материала АрмотанкN700 до набора оптимальных свойств (при 20°С) – не менее 7 суток.

Если нанесение финишного слоя производится позже максимально допустимого времени перекрытия после нанесения предыдущего слоя, то проводят проверку межслойной адгезии. При её недостаточности поверхности необходимо придать шероховатость.

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»
