



Армотанк N770

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 (С1 – С5).	
ОПИСАНИЕ	<ul style="list-style-type: none">- Атмосферостойкое покрытие:- Температура эксплуатации от минус 60 до 125°С;- 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 ;- Быстро сохнет, короткое время перекрытия;- Эмаль выпускается в двух марок: стандартная – Армотанк N770 и в зимнем исполнении – Армотанк N770LT;- Зимний вариант отверждается при температуре от минус 5°С	
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	47%±3 %
	Удельный вес:	1,37 кг/л
	Сухая на отлип при +20°С и относ. Влажности не менее 80%	не более 2 часов
	Жизнеспособность	– стандартный материал – 6 ч; – зимний вариант (LT) – 2 ч.
	Толщина сухой плёнки	40 -70 мкм
	Толщина мокрой плёнки	85 -150 мкм
	Теоретический расход	0,145 кг/м ² (50 мкм) 6,9 м ² /кг
	Количество слоев	1-2
РАЗБАВИТЕЛЬ	Растворитель 022, не более 10% от массы смешанного материала.	



СОТНОШЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ	Компоненты	Основной компонент	Отвердитель А 1202
	Соотношение, % по массе	100	12,8
	Комплектность поставки, кг	20	2,6

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

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

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок годности основы и отвердителя при хранении -6 месяцев с момента изготовления при соблюдении всех условий хранения. Основу 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® N770 производится только на загрунтованную поверхность. В качестве грунтовки используются Армотанк® 07 ТУ 2312-019-23354769-2014.

Перед нанесением Армотанк® N770 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 применением основу и отвердитель выдерживаются при температуре 15-20 °С в течение не менее 24 часов. Основу перемешивается в таре завода-изготовителя пневмо- или электромиксером не менее 5 минут до полного исчезновения осадка и однородности по всему объему. Вливается расчетное количество отвердителя А 1202 и незамедлительно перемешивается пневмо- или электромиксером, после чего выдерживается в течение 20 минут.

Жизнеспособность материала с введенным отвердителем при 20 °С, не менее:

- стандартный материал – 6 ч;
- зимний вариант (LT) – 2 ч.

РАЗБАВЛЕНИЕ

В случае необходимости производится добавление растворителя 022, но не более 10 %.

Запрещается применение иных разбавителей.

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Температура окружающей среды:
– методы распыления от 5 до 30 °С;
Относительная влажность воздуха не более 80 %;
Температура окрашиваемой поверхности должна быть на 3 °С выше точки росы.

Запрещается:

- производить окрашивание во время осадков;
- производить окрашивание 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
Диаметр сопла распылителя:	0,015...0,019" (0,38...0,48 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

При наличии на поверхности сварных швов, торцевых кромок, болтовых и гаечных соединений, труднодоступных мест необходимо обязательно провести перед окрашиванием всей поверхности нанесение материала в виде «полосового слоя» кистью.

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.

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	18	—*	12	—*	4	—*	2	—*	1	—*

* – неограниченный интервал перекрытия.

Время выдержки покрытия на основе материала Армотанк® N770 до набора оптимальных свойств (при 20 °С) – не менее 7 суток.

МЕРЫ

Охрана труда и техники безопасности осуществляется в соответствии



ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

с требованиями ГОСТ 12.3.005-75, ГОСТ 12.3.016-87 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»
