

## Информация о продукции

### Защитное полиуретановое покрытие ArmorLine START

**Сверхпрочное структурное 2К-полиуретановое покрытие** предназначено для создания устойчивой и прочной защиты для высоконагруженных поверхности коммерческого транспорта.

<b>Описание</b>	Двухкомпонентное полиуретан-акриловое покрытие, предназначенное для получения устойчивых к царапинам и надежных покрытий на сильно нагруженных поверхностях.
<b>Область применения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- кабины и фургоны для коммерческих автомобилей;</li> <li>- напольные и погрузочные платформы для грузового автотранспорта;</li> <li>- диски, днище и ходовая часть;</li> <li>- бампера, крылья, пороги, багажники на крышу, чехлы для запасных колес и их составляющие;</li> <li>- лодочные палубы и их составляющие.</li> </ul> <p>Помимо своей чрезвычайно высокой износостойкости, <b>ArmorLine START</b> обеспечивает отличную устойчивость к механическим и химическим нагрузкам. Очень высокая вертикальная стабильность позволяет наносить крайне толстые слои покрытия.</p>
<b>Цвет поставки</b>	черный, колеруемый
<b>Расход покрытия</b>	4,02 м <sup>2</sup> / кг (100 мкм толщина сухой слой) 4,6 м <sup>2</sup> / л (100 мкм толщины сухого слоя)
<b>Содержание твердых веществ:</b>	56 - 58% по весу 43 - 45% по объему
<b>Вязкость доставки (DIN 53 211)</b>	Тиксотропный
<b>Степень блеска (DIN EN ISO 2813)</b>	10 - 20 GU / 60 ° (матовая)
<b>Рекомендуемая толщина</b>	100 - 380 мкм (0,1 – 0,38 мм)

## Основные показатели

<b>Основа</b>	Полиуретан - акриловая система
<b>Плотность (DIN EN ISO 2811)</b>	1,05 - 1,1 кг / л
<b>Характеристики</b>	<p>Обладает высокой устойчивостью к ультрафиолетовому излучению и атмосферным воздействиям;</p> <p>Превосходное сопротивление к ударам и царапинам;</p> <p>Высокая стойкость к воздействию топлива и масел;</p> <p>Очень хорошая водостойкость;</p> <p>Эффект «анти-шум»;</p> <p>Кратковременное воздействие тепла: 180 ° C</p> <p>Постоянное воздействие тепла: 150 ° C.</p>
<b>Разбавитель</b>	Готов к использованию без добавления разбавителя
<b>Отвердитель</b>	ArmorLine 2K-Hardener Fast/2K-Hardener Extra Fast
<b>Соотношение при смешивании:</b>	<p>по весу 4:1 (основа А: отвердитель В)</p> <p>по объему 3:1 (основа А: отвердитель В)</p>
<b>Жизнеспособность:</b>	<p>- 30 - 45 мин 2K-Hardener Extra Fast при 20 °C</p> <p>- 1 - 1,5 ч в случае ArmorLine 2K-Hardener Fast при 20 °C</p>
<b>Время выдержки</b>	<p>- 5 - 10 мин. между нанесением слоев</p> <p>- 10 - 15 мин. до сушки в печи</p>
<b>Требования к условиям применения</b>	<p>От +10 °C, не более 80 % относительной влажности воздуха.</p> <p>Обеспечить интенсивное проветривание.</p>
<b>Хранение</b>	в неоткрытой заводской таре <b>срок хранения основы (комп. А) - не менее 3 лет, отвердителя (комп. В) - не менее 2 лет</b>

## Подготовка продукта к работе

<b>Смешивание</b>	<p><b>ЕВРОБАЛЛОН</b></p> <p>1. Тщательно встряхните баллон <b>ArmorLine START</b> (комп. А) или размешайте универсальной мешалкой ArmorLine Assistant.</p> <p>2. В баллон с комп. А добавьте комп. В (отвердитель 2K-Hardener) в соотношении по объему 3:1, закройте крышку и встряхивайте банку 2 мин. или размешайте универсальной мешалкой ArmorLine Assistant.</p> <p><b>Смесь готова для нанесения!</b></p> <p><b>СМЕШИВАНИЕ В СТАКАНЕ</b></p> <p>1. Тщательно встряхните баллон <b>ArmorLine START</b> (комп. А) или размешайте универсальной мешалкой ArmorLine Assistant.</p> <p>2. Налейте комп. А в мерный стакан, добавьте комп. В (отвердитель 2K-Hardener) в соотношении по объему 3:1 или 4:1 по весу, тщательно перемешайте до однородного состояния.</p> <p><b>Смесь готова для нанесения!</b></p> <p><b>СМЕШИВАНИЕ КОЛЕРУЕМОЙ ВЕРСИИ</b></p> <p>1. Извлеките комп. А (основу <b>ArmorLine START</b>) из баллона или ведра в мерный стакан. Постепенно добавьте колер ArmorLine PX / PU Color в пропорции: колер PU – не более 5 % от комп. А по весу, PX – не более 10 %. Тщательно перемешайте смесь до получения необходимого однородного цвета.</p> <p>2. Добавьте в полученную смесь комп. В (отвердитель 2K-Hardener) в соотношении 3:1 по объему или 4:1 по весу и тщательно перемешайте до однородного состояния.</p> <p><b>Смесь готова для нанесения!</b></p>
-------------------	---

## Параметры окраски

Высыхание	от пыли	на ощупь	монтажная прочность
Температура объекта, 20 °С	15 - 20 мин	3 - 4 ч	24 ч
Температура объекта, 60 °С		30 минут.	1 - 2 ч
<b>Полное отверждение достигается через 5 - 6 дней (20 °С)</b>			
<b>ВАЖНО!</b> Структуру допустимо регулировать уменьшением в составе количества отвердителя, снижение допустимо до 20%			

## Нанесение продукта

Метод нанесения	Дюза (мм)	Разбавление	
Пистолет-распылитель SrayGun UBS Flex	-	-	<p><b>Нанесение грубой структуры</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Наносить однородный слой с настройкой давления 2 - 4 бар до полного покрытия поверхности.</li> <li>2. Выждать необходимое время испарения растворителя из пленки от 10 мин до 1 ч.</li> <li>3. Для получения желаемой текстуры, снизить давление до 1 - 1,5 бар и увеличить расстояние распыления до 45 - 90 см.</li> </ol>
Краскопульт низкого давления (HVLP)	2,5	-	<p><b>Нанесение грубой структуры</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Наносить однородный слой с настройкой давления 2 бар до полного покрытия поверхности.</li> <li>2. Выждать необходимое время испарения растворителя из пленки от 10 мин до 1 ч.</li> <li>3. Для получения желаемой текстуры, снизить давление до 1 бар и увеличить расстояние распыления до 30 - 50 см.</li> </ol>
Пистолет - распылитель SrayGun UBS Flex	-	-	<p><b>Нанесение средней структуры</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Наносить однородный слой с настройкой давления 2 - 4 бар до полного покрытия поверхности.</li> <li>2. Выждать необходимое время испарения растворителя из пленки от 10 мин до 1 ч.</li> <li>3. Для получения желаемой текстуры, снизить давление до 2 бар и увеличить расстояние распыления до 30 - 60 см.</li> </ol>
Краскопульт низкого давления (HVLP)	2.0-2,5	-	<p><b>Нанесение средней структуры</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Наносить однородный слой с настройкой давления 2 бар до полного покрытия поверхности.</li> <li>2. Выждать необходимое время испарения растворителя из пленки от 10 мин до 1 ч.</li> <li>3. Для получения желаемой текстуры, снизить давление до 1 бар и увеличить расстояние распыления до 40 - 50 см.</li> </ol>

Пистолет - распылитель MP SrayGun UBS Flex	-	-	<p><b>Нанесение мелкой структуры</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Наносить однородный слой с настройкой давления 2 - 4 бар до полного покрытия поверхности.</li> <li>2. Выждать необходимое время испарения растворителя из пленки от 10 мин до 1 ч.</li> <li>3. Для получения желаемой текстуры, установить давление на 3 - 4 бар и увеличить расстояние распыления до 90 см.</li> </ol>
Краскопульт низкого давления (HVLP)	1,6 - 1,8	-	<p><b>Нанесение мелкой структуры</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Наносить однородный слой с настройкой давления 2 бар до полного покрытия поверхности.</li> <li>2. Выждать необходимое время испарения растворителя из пленки от 10 мин до 1 ч.</li> <li>3. Для получения желаемой текстуры, увеличить расстояние распыления до 60 см.</li> </ol>

### Общие рекомендации

<p><b>Варианты прикладного применения:</b></p>	<p><b>Сталь, цинк и алюминий:</b> грунтовочное покрытие: подходящие 1К и 2К грунты и наполнители (<b>ArmorLine SEP-Primer, E-Primer, EP-Primer, L-Primer, ACID-Primer</b>) верхнее покрытие: <b>ArmorLine START</b> (толщина пленки: 100 - 380 мкм)</p> <p><b>Деревянные поверхности:</b> грунтовочное покрытие: <b>ArmorLine E-Primer</b> верхнее покрытие: <b>ArmorLine START</b> (толщина пленки: 100 - 380 мкм)</p> <p><b>Армированный стеклопластик (GRP), прочные 2К ЛК покрытия:</b> верхнее покрытие: <b>ArmorLine START</b> (толщина пленки: 100 - 380 мкм) или нанести наполнитель при необходимости выравнивания: грунтовочное покрытие: <b>ArmorLine SEP-Primer, EP-Primer, P-Primer, L-Primer</b>)</p>
--	---

<p><b>Общие требования подготовке защищаемых поверхностей.</b></p>	<p><b>Сталь:</b> очистить, по необходимости слегка отшлифовать (удалить ржавчину и окалину) и обезжирить, используя <b>ArmorLine Degreaser</b></p> <p><b>Цинк:</b> зачистить поверхность раствором аммиака</p> <p><b>Алюминий:</b> очистить, слегка отшлифовать и обезжирить, используя <b>ArmorLine Degreaser</b></p> <p><b>Деревянные поверхности:</b> очистить, слегка отшлифовать и удалить пыль</p> <p><b>Армированный стеклопластик (GRP):</b> очистить, слегка отшлифовать и обезжирить, используя <b>ArmorLine Degreaser</b></p> <p><b>Прочные 2К ЛК покрытия:</b> очистить, слегка отшлифовать и обезжирить, используя <b>ArmorLine Degreaser</b></p>
<p><b>Специальные примечания</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Чтобы убедиться в получении желаемой структуры, рекомендуем выполнить пробный образец.</li> <li>- Текстура и блеск влияют на цветовой тон.</li> <li>- Для получения однородной текстуры, следует нанести второй слой путем нанесения краски напылением с расстояния около 25 см двумя проходами.</li> <li>- Расстояние и давление при распылении меняют текстуру.</li> <li>- Маскирующие или клейкие ленты должны быть удалены после нанесения покрытия <b>ArmorLine START</b>,. В противном случае свежая краска будет облезать вместе с клейкой лентой.</li> <li>- Не подходит для покрытия очень маслянистой и смолистой древесины (например, тикового дерева).</li> <li>- Для получения <b>нескользкой поверхности</b>, достаточно добавить 5-10 масс % <b>ArmorLine Grip-Substrat</b> к смеси из основной краски и отвердителя. Необходимо тщательно замешать <b>ArmorLine Grip-Substrat</b> в смесь и нанести ее немедленно.</li> </ul>
<p><b>Меры безопасности</b></p>	<p>Храните в недоступном для детей месте. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных. Хранить вдали от источников возгорания - Не курить.</p> <p>При проглатывании немедленно обратиться к врачу и показать упаковку или этикетку. Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях</p>



Производитель не несёт ответственность за последствия несоблюдения потребителем технических рекомендаций, в том числе связанных с тем, что потребитель не ознакомился с листами технической информации и инструкциями по применению материалов. Сведения, приведенные в настоящем листе технической информации, соответствуют времени его издания. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. Компания не может указать все возможные условия применения материалов, поэтому потребитель несет ответственность за определение пригодности данного продукта для конкретных условий применения. Приведенные в листах технической информации рекомендации по применению требуют опытной проверки у потребителя, т.к. вне контроля производителя остаются условия послепродажного хранения, транспортировки и применения продукции, особенно, если совместно используются материалы других производителей. Настоящая информация является собственностью ООО «Армор Профи». Полная или частичная перепечатка данного текста в других печатных изданиях без разрешения компании запрещена.

**ARMOR PROFI**  
Горячая линия: 8 800 444 04 74  
E-mail: center@armor-profi.ru  
**WWW.ARMOR-PROFI.RU**

” СТОИМ ЗА КАЖДЫМ  
КАЧЕСТВЕННЫМ  
ПОКРЫТИЕМ ”