

# Эмаль «Абрин» (эмаль на хлорсульфированном полиэтилене ХСПЭ)

## Описание продукта

Эмаль «Абрин» (ТУ 2313-004-34540624-2015) является современным высокотехнологичным аналогом эмали ХП-799 МЧ (ТУ 2313-003-42490573-97) с улучшенными качественными показателями. Продукт адаптирован к современным требованиям производства и нанесения на окрашиваемую поверхность.

Эмаль образует покрытия с высокой влаго-, хим- и термостойкостью, не образуя при этом трещин. Температурный режим эксплуатации покрытия - от -60°C до +130°C (выше 100°C - кратковременно).

Эмаль марки «Абрин Е» поставляется готовой к применению и представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в лаке на основе ХСПЭ и синтетических смол в органических растворителях с добавлением целевых добавок.

Эмаль марок «Абрин С» и «Абрин М» поставляется в виде двухкомпонентной системы и представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в лаке на основе хлорсульфированного полиэтилена и синтетических смол в органических растворителях с добавлением целевых добавок и введением отвердителя непосредственно перед применением.

Эмаль «Абрин» имеет следующие показатели пожарной опасности: группа горючести – Г1, группа воспламеняемости - В1, группа дымообразующей способности - Д2, группа токсичности продуктов горения - Т2, группа распространения пламени - РП1.

## Область применения

- для гидроизоляционных работ на объектах, контактирующих с технической водой; для использования в качестве праймеров, промежуточных и покрывных слоев при комплексном химически стойком покрытии производственного оборудования и гидротехнических сооружений, опреснителей воды и т.д.
- для устройства, герметизирующего и декоративного слоев для устройства, герметизирующего и декоративного слоев в помещениях с повышенной влажностью.
- в комплексе с другими специальными материалами применяется для гидроизоляции железобетонных конструкций, резервуаров, бассейнов, гальванических ванн, при устройстве автомобильных мостов, путепроводов, подземных переходов и тоннелей.
- является универсальным гидроизоляционным и герметизирующим материалом для кровельных и химзащитных работ. При гуммировочных работах эмаль применяется в сочетании с мастикой «Абрин».
- для долговечной защиты от коррозии металлических поверхностей, эксплуатируемых снаружи и внутри помещений всех типов зданий и сооружений, наружной поверхности стальных труб и резервуаров, дорожных ограждений, мостовых металлоконструкций, железнодорожных мостов, опор линий электропередач.

### Основные технические показатели

Наименование показателя	Значение				Метод испытания
	марка Абрин С	марка Абрин М	марка Абрин Е	ХП- 799 МЧ	
<p>Цвет покрытия эмали</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• белый</li> <li>• желтый</li> <li>• зеленый</li> <li>• красный</li> <li>• синий</li> </ul>	<p>Должен находиться в пределах допустимых отклонений, установленных контрольными образцами цвета. Оттенок не нормируется.</p>				<p>по 5.3 настоящих ТУ</p>
<p>Внешний вид покрытия</p>	<p>После высыхания эмаль должна образовывать матовую, однородную, без кратеров, пор и морщин поверхность. Допускается незначительная шагрень.</p>				<p>по 5.3 настоящих ТУ</p>
<p>Условная вязкость при температуре <math>(20,0 \pm 0,5)^\circ\text{C}</math> по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с, не менее</p>	90				<p>по ГОСТ 8420</p>
<p>Степень перетира, мкм, не более</p>	50				<p>по ГОСТ 31973</p>
<p>Массовая доля нелетучих веществ, %</p>	25-35	45, не менее	45, не менее	25-35	<p>по ГОСТ 31939 и 5.4 настоящих ТУ</p>
<p>Время высыхания до степени 3 при температуре <math>(20 \pm 2)^\circ\text{C}</math>, ч, не более</p>	1			2	<p>по ГОСТ 19007 и 5.5 настоящих ТУ</p>
<p>Укрывистость высушенной пленки, г/м<sup>2</sup>, не более</p>	150				<p>по ГОСТ 8784</p>

Адгезия покрытия, баллы, не более	1				по ГОСТ 15140 разд.2
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1				по ГОСТ 6806
Жизнеспособность эмали после смешивания компонентов при температуре (20±2)°С, ч, не менее	8	8	-	6	по ГОСТ 27271 и 5.6 настоящих ТУ
Стойкость покрытия к статическому воздействию химически агрессивных сред при температуре (20±2)°С, ч, не менее	720				по ГОСТ 9.403 метод А и 5.7 настоящих ТУ

### Инструкция по применению

- Очистить, обеспылить, обезжирить поверхность.
- Тщательно перемешать (для марок «С» и «М» во время смешивания добавляется отвердитель).
- Нанести эмаль механическим способом, кистью или валиком. Возможно применение безвоздушного распыления.
- Промежуточная сушка между слоями не менее 1 часа, время полной полимеризации эмали – 21 день.

Температура воздуха при нанесении должна быть не ниже -15°С, относительная влажность не выше 85%.

Необходимо использовать средства индивидуальной защиты – перчатки, очки и респиратор.

### Условия хранения

Эмали марки «Абрин Е», полуфабрикат эмали марок «Абрин С» и «Абрин М» и отвердитель следует хранить в герметичной таре, в закрытом помещении или под навесом вдали от нагревательных приборов, предохраняя от атмосферной влаги и воздействия прямых солнечных лучей. Транспортирование и хранение эмали и её компонентов производится при температуре от -40°С до +40°С.

Транспортирование и хранение эмали марки «Абрин Е», полуфабриката эмали марок «Абрин С», «Абрин М» и отвердителя осуществляют по ГОСТ 9980.5.

### Меры предосторожности

Все работы, связанные со смешиванием компонентов эмали и непосредственно с эмалью должны производиться в помещениях, оборудованных принудительной вентиляцией (местной и общей приточно–вытяжной) или на открытом воздухе.

Не допускать наличия источников открытого огня и искрообразования в непосредственной близости от места выполнения окрасочных работ и работ по смешиванию компонентов эмали.

При работе с эмалью и компонентами эмали необходимо применять спецодежду, спецобувь, средства индивидуальной защиты рук – резиновые перчатки, органов дыхания - респиратор РПГ-67А или респиратор ШБ-1 «Лепесток-40», для защиты глаз следует применять защитные очки.

### **Гарантия**

Гарантийный срок хранения со дня изготовления:

- эмали марки «Абрин Е» - не менее 6 месяцев;
- полуфабриката эмали марки «Абрин М» и «Абрин С» – не менее 6 месяцев;
- отвердителя – не менее 3-х лет в соответствии с НД изготовителя.