ООО "Приматек"
188300, Ленинградская область, М.О. Гатчинский, г.Гатчина,
ул. Железнодорожная, д. 45Б, помещ.3.3.5.1
Тел/факс: 8 (812) 457 04 01
E-mail: industrial@primatek.ru;
www.primatek.ru

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

ГРУНТ-ЭМАЛЬ ЭПОКСИДНАЯ PRIMARINE® IceShield

Код продукта: IS-0XXX-XXXX-X
Актуализировано: 17.02.2026

Двухкомпонентное абразивоустойчивое модифицированное эпоксидное покрытие.

1. ПРИМЕНЕНИЕ:

Эпоксидная двухкомпонентная грунт-эмаль предназначена для защиты подводной части корпусов судов от внешних воздействий в условиях ледового плавания для ледоколов всех ледовых классов и для судов ледовых классов Arc4 и выше, согласно таблице 6.5.3.1 части XIII Правил классификации и постройки морских судов, п.3.5 части III Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовления материалов и изделий для судов.

2. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ:

Цвет	:	коричневый, красно-коричневый, серый, черный.
Массовая доля нелетучих веществ	:	90±5 % (зависит от цвета).
Объемная доля нелетучих веществ	:	85±6% (зависит от цвета).
Плотность	:	1,45±0,15 г/см^3.
Рекомендуемая толщина пленки	:	125 - 500 мкм сухой пленки; 150 – 590 мкм мокрой пленки (неразбавленного).
Теоретический расход	:	0,42 кг/м² при 250 мкм сухой пленки.
Практический расход	:	Определяется с учетом существующих потерь (в зависимости от метода нанесения, сложности окрашиваемых конструкций, квалификации маляров и условий проведения работ).
Температура эксплуатации покрытия	:	от – 70°С до +120°С.
Срок хранения	:	24 месяцев при хранении в заводской неповрежденной упаковке в сухом прохладном месте.

Время высыхания:

При 250 мкм сухой пленки	+10°С	+20°С	+30°С
До степени 3	12 часов	6 часа	4 часа
До степени 7	30 часов	20 часов	10 часов
Перекрашивание, минимальный интервал	24 часа	12 часов	8 часов
Перекрашивание, максимальный интервал*	В соответствии с технологическим регламентом Приматек		
Полное отверждение покрытия	14 дней	7 дней	4 дня

- Толщина пленки, вентиляция, температура и относительная влажность оказывают значительное влияние на время высыхания.
- При повторном окрашивании изделий, хранящихся более 21 суток, необходимо с поверхности удалить загрязнения, соли, смазочный материал и масло соответствующим методом (стандарт ISO 12944 – 4) и придать шероховатость для обеспечения лучшей межслойной адгезии.

3. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ:

Способы нанесения	:	безвоздушным распылением, кистью, валиком.

Соотношение смешивания по весу	:	основа/отвердитель 100 /17.
Соотношение смешивания по объему	:	основа/отвердитель 4/1.
Приготовление рабочей смеси	:	смешать основу и отвердитель в правильном соотношении при температуре воздуха не ниже 15°С (более низкие температуры могут повлиять на время высыхания и физико-механические свойства покрытия), тщательно перемешать смесь механическим способом до полной однородности.
Время индукции	:	при 20°С – 5 минут.
Жизнеспособность рабочей смеси	:	при 20°С - 1 час.
Система нанесения покрытия	:	согласно предлагаемым схемам компании Приматек.
Рекомендованная толщина слоя	:	125 - 500 мкм сухой пленки; 150 – 590 мкм мокрой пленки (неразбавленного).
Температура поверхности	:	минимум на 3°С превышающая точку росы.
Температура воздуха	:	от +0 °С до +30 °С.
Относительная влажность воздуха	:	не более 80%.

Параметры нанесения:

	Безвоздушное распыление	Кисть/валик
Тип разбавителя	FGM 631	FGM 631
Рекомендуемое количество разбавителя зависит от применения и оборудования	до 5 % по объему	до 5 % по объему
Диаметр сопла	0,017 - 0,027 дюйма	-
Давление	150 - 220 бар	-
Нормальная толщина сухой пленки	125-500 мкм	125 мкм
Очистка оборудования	FGM 631	FGM 631

- В зависимости от толщины сухой плёнки, необходимой для обеспечения условий эксплуатации готового покрытия, настройки оборудования для нанесения могут меняться.

Подготовка поверхности перед нанесением PRIMARINE® IceShield:

- Все поверхности должны быть чистыми и сухими. Необходимо удалить загрязнения, соли, смазочный материал и масло соответствующим методом (ISO 12944-4), для всех видов поверхностей.

4.БЕЗОПАСНОСТЬ:

- Во время нанесения материала обеспечить достаточную вентиляцию.
- Использовать средства индивидуальной защиты.
- Избегать попадания химиката на кожу и в глаза.
- При попадании в глаза сразу промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
- Материал держать вдали от источников возгорания, открытого огня и не курить вблизи окрашенного изделия.

5. СЕРТИФИКАТЫ И ОДОБРЕНИЯ:

Свидетельство о государственной регистрации №
Декларация соответствия

6. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

Головной офис

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ : 188300, Ленинградская область, М.О. Гатчинский, г.Гатчина, ул. Железнодорожная, д. 45Б, помещ.3.3.5.1
Тел/факс: 8 (812) 457 04 01
e-mail: info@primatek.ru; ; industrial@primatek.ru