

# ELZN MASTIC

техническая информация

## ELZN MASTIC XP

### Описание продукта

Двухкомпонентное алифатическое акрил-полиуретановое покрытие химического отверждения. Образует глянцевую поверхность с очень хорошими свойствами сохранения глянца. Покрытие с высоким сухим остатком. Продукт хорошо наносится и практически не образует сухой аэрозоли. Используется в качестве верхнего покрытия при эксплуатации в условиях окружающей атмосферы.

### Типовое применение

Морские суда:

Рекомендуется для надводного борта, палубы и надстройки.

Промышленные объекты:

Рекомендуется для оффшорной окружающей среды, нефтеперерабатывающих заводов, электростанций, мостов и зданий. Может использоваться для множества промышленных конструкций. Используется в качестве верхнего покрытия в системах, одобренных NORSOK.

### Одобрения и сертификаты

Данный продукт соответствует стандарту экологического строительства. Пожалуйста ознакомьтесь с разделом "Стандарты экологического строительства".

NORSOK система 1, версия 5

Зерно - лаборатория охраны здоровья Ньюкасла

пищевые продукты, соответствует USA, FDA Title 21, Part 175.300 для твердых сухих веществ

При использовании в составе одобренной системы данный материал имеет следующую сертификацию:

- Сертификат низкого распространения пламени в соответствии с Директивой Европейского Союза для Морского Оборудования. Имеет одобрение в соответствии с частями 5 и 2 Приложения 1 IMO 2010 FTP Code или частями 5 и 2 IMO FTPC (при условии соответствия требованиям IMO 2010 FTP Code Ch. 8).

По запросу могут быть предоставлены дополнительные сертификаты и одобрения.

### Цвета

в соответствии с картой цветов и мультиколорной системой (MCI)

# Технический паспорт ELZN MASTIC XP

## Описание продукта

Свойство	Испытание/Стандарт	Величина
Сухой остаток (по объему)	ISO 3233	63 ± 2 %
Уровень глянца (GU 60 °)	ISO 2813	глянец (70-85)
Температура вспышки	ISO 3679 Method 1	30 °C
Плотность	определяется путем расчета	1.4 кг/л
ЛОС-США/Гонконг	США EPA метод 24 (тест) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	323 г/л
ЛОС-Евросоюз	IED (2010/75/EU) (теоретический)	326 г/л

Указанная информация действительна для продуктов фабричного производства. Небольшие изменения возможны в зависимости от цвета покрытия.

Приведенные данные действительны для смешанной краски.

Значения ЛОС относятся к белому цвету.

## Толщина одного слоя

### Рекомендуемый диапазон толщин

Толщина сухой пленки	50 - 100 мкм
Толщина сырой пленки	80 - 160 мкм
Теоретическая кроющая способность	12.6 - 6.3 м <sup>2</sup> /л

Для достижения необходимой укрывистости для ярких цветов толщина пленки должна соответствовать верхним значениям рекомендуемого диапазона толщин.

Характеристики покрытий со специальными цветами могут отличаться. Дополнительную информацию можно найти в руководстве по нанесению или обратиться в ближайший региональный офис.

## Подготовка поверхности

Для обеспечения надлежащей адгезии к предыдущему продукту все поверхности должны быть сухими и чистыми.

### Требования к подготовке различных поверхностей

Поверхность	Подготовка поверхности	
	Минимальная	Рекомендуется
Окрашенные поверхности	Чистое, сухое и совместимое покрытие, не имеющее повреждений.	Чистое, сухое и совместимое покрытие, не имеющее повреждений.

# Технический паспорт ELZN MASTIC XP

## Нанесение

### Методы нанесения

Продукт может наноситься следующими способами

Распыление:	Использовать воздушное или безвоздушное распыление.
Кисть:	Рекомендуется для полосовой окраски и окраски небольших площадей. Необходимо обеспечить номинальную толщину покрытия.
Валик:	Можно использовать. Необходимо обеспечить номинальную толщину покрытия.

### Соотношение компонентов при смешивании (по объему)

ELZN MASTIC XP COMP A	10 части(ей)
ELZN MASTIC XP COMP B	1 части(ей)

### Разбавитель/очиститель

Растворитель: Thinner

Разбавление обычно не требуется. Необходимо проконсультироваться с местным представителем для получения инструкций по нанесению в экстремальных условиях. Не разбавляйте больше, чем это разрешено местным экологическим законодательством.

### Параметры безвоздушного распыления

Диаметр сопла (дюйм/1000):	13-19
Давление на сопле (минимальный):	150 бар/2100 фунт/кв.дюйм

### Данные по воздушному распылению

Диаметр сопла:	HVLP: 11-19 (дюйм/1000) / диаметр сопла краскораспылителя: 1.1-1.9 (мм)
Давление на сопле (минимальный):	HVLP: 2.1 бар/30 фунт/кв.дюйм / диаметр сопла краскораспылителя: 2.1 бар/30 фунт/кв.дюйм

## Время высыхания и полимеризации

Температура подложки	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Высыхание до исчезновения отлипа	16 ч	6 ч	3.5 ч	2 ч
Высыхание до твердой пленки, допускающее перемещение людей	24 ч	14 ч	7 ч	4 ч
Высыхание до нанесения последующего слоя, минимум	24 ч	14 ч	7 ч	4 ч
Высыхание/полимеризация, достаточные для эксплуатации покрытия	21 д	14 д	7 д	3 д

# Технический паспорт ELZN MASTIC XP

Максимальные межслойные интервалы указаны в руководстве по нанесению для данного продукта.

Время высыхания и полимеризации определены при контролируемой температуре и относительной влажности менее 85%. Покрытие имело среднюю толщину из диапазона толщин для данного продукта.

Высыхание до исчезновения отлипа: состояние пленки, когда при небольшом нажатии пальцем на покрытие не остается отпечаток, и покрытие не является липким.

Высыхание до твердой пленки: минимальное время, по истечении которого покрытие может выдерживать перемещение людей по нему без каких-либо отпечатков и повреждений.

Высыхание для нанесения последующего слоя, минимум: минимально рекомендованное время, по истечении которого может быть нанесен следующий слой.

Высыхание/полимеризация, достаточные для эксплуатации покрытия: минимальное время, по истечении которого покрытие может подвергаться воздействию заданной среды.

## Время индукции и жизнеспособность

Температура краски

23 °C 40 °C

Жизнеспособность

1.5 ч 50 мин

## Стойкость к воздействию высокой температуры

	Температура	
	Постоянная	Пиковая
Сухая окружающая среда	120 °C	140 °C

Продолжительность пикового периода не более 1 часа.

При указанной температуре защитные свойства покрытия не изменяются, однако, внешний вид покрытия может быть нарушен.

## Совместимость с другими покрытиями

В зависимости от условий эксплуатации продукт может использоваться с различными грунтами и верхними покрытиями. Примеры совместимых покрытий приведены ниже. Для получения более подробных рекомендаций обратитесь в компанию.

Предыдущий слой: эпоксидное покрытие, эпоксидное покрытие с добавлением цинка, эпоксидное мастичное покрытие, полиуретановое покрытие

## Стандартная упаковка

	Объем (литры)	Объем контейнера (литры)
ELZN MASTIC XP COMP A	18.2	20
ELZN MASTIC XP COMP B	1.8	3

# Технический паспорт

## ELZN MASTIC XP

---

Указанные выше значения действительны для заводских цветов покрытий. В зависимости от требований местного законодательства на отдельных территориях могут использоваться контейнеры с другими характеристиками.

---

### Хранение

Продукт должен храниться в соответствии с национальными правилами. Контейнеры с материалом хранить в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте вдали от источников тепла и воспламенения. Контейнеры держать плотно закрытыми. Соблюдать осторожность.

#### Срок хранения при 23 °C

ELZN MASTIC XP COMP A	48 месяца(ев)
ELZN MASTIC XP COMP B	48 месяца(ев)

В некоторых странах согласно требованиям местного законодательства срок хранения лакокрасочных материалов может быть уменьшен. Указанный выше срок является минимальным временем хранения, по истечении которого продукт подлежит проверке.

---

### Стандарты экологического строительства (Green Building Standards)

Данный продукт соответствует Стандартам экологического строительства и выполняет следующие специальные требования:

#### LEED®v4 (2013)

Требования к материалам и ресурсам: Описание и оптимизация воздействия на окружающую среду строительных материалов

- Составляющие компоненты, Вариант 2: Существенная оптимизация компонентов, соответствие стандарту международных альтернативных компонентов - оптимизация REACH: Полностью инвентаризированные химические ингредиенты до 100 ppm и не содержащие веществ из списка авторизации REACH - Приложение XIV, Список ограничений - Приложение XVII и список веществ SVHC.  
- Экологическая Декларация Продукции (ЭДП). Данный продукт соответствует требованиям ЭДП типа III (ISO 14025;21930, EN 15804).

#### BREEAM® International (2016)

- Mat 01: Данный продукт соответствует требованиям ЭДП типа III (ISO 14025;21930, EN 15804).

#### BREEAM® International (2013)

- Nea 02: Содержание ЛОС для двухкомпонентного функционального покрытия SB (500 г/л) (Директива ЕС 2004/42/CE)

Декларация о природоохранных стандартах доступна на [www.epd-norge.no](http://www.epd-norge.no)

---

### Внимание

Продукт предназначен только для профессионального использования. Исполнители должны пройти обучение, обладать опытом, а также иметь возможности и средства для смешивания и нанесения покрытия в соответствии с технической документацией. При работе с продуктом обязательно использование средств индивидуальной защиты (СИЗ). Указанная выше информация основана на наших текущих знаниях о продукте. Все отступления, учитывающие специфику конкретных проектов, должны быть представлены на одобрение ответственному представителю до начала работ.

---

## Охрана здоровья и безопасность

Соблюдать меры безопасности, указанные на таре. Использовать при хорошей вентиляции. Не вдыхать аэрозоль. Избегать попадания на кожу. При попадании на кожу немедленно промыть чистящим средством, мылом и водой. Глаза промыть водой и немедленно вызвать врача.

---

## Изменение цвета

Цвет грунтовочных и необрастающих покрытий может немного отличаться в зависимости от партии материала. При воздействии солнечного света и атмосферных условий покрытия, используемые в качестве финишного слоя на основе эпоксидной смолы или необрастающих покрытий, могут выцветать и образовывать продукты меления.

Сохранение цвета и глянца на верхних слоях/финишных покрытиях может варьироваться в зависимости от цвета, условий эксплуатации, таких как температура, интенсивность ультрафиолетового излучения, а также качества нанесения и основы покрытия.

---