

ELZN MASTIC

техническая информация

ELZN 98 % Zinc

Описание продукта:

ELZN 98% ZINC — однокомпонентный цинковый состав на полиуретановой основе, содержащий 98% цинка в сухой пленке. Обеспечивает антикоррозионную защиту любых металлов. Допускает различные степени подготовки поверхности. Разработано специально для участков конструкции, где оптимальная подготовка поверхности невозможна или не требуется. Может использоваться в качестве грунтовочного, промежуточного или финишного слоя, а также в качестве однослойной системы при эксплуатации в условиях окружающей атмосферы или погружения в жидкость. Может использоваться для качественно подготовленных поверхностей из углеродистой стали, а также поверхностей с бывшими в эксплуатации покрытиями. Может наноситься при отрицательных температурах. Стойкий к нефтепродуктам, кислотам, щелочам и морской воде.

Типовое применение

Металлоконструкции автомобильных мостов и эстакад; стальные пролеты и опоры железнодорожных мостов; портовые и гидротехнические сооружения; напорные шахты; оборудование и элементы конструкции морских и речных судов; оборудование морских нефтяных платформ; оборудование для добычи, подготовки, транспортировки и хранения нефти и нефтепродуктов, в т.ч. стальные резервуары, оборудование нефтеперерабатывающих предприятий, каркасные стальные конструкции цехов промышленных предприятий, объекты промышленного строительства и энергетики.

Особенности

Универсальная цинкнаполненная грунтовка. Обеспечивает противокоррозионную защиту в течение многих лет без нанесения последующих покрытий в период складирования, транспортировки и монтажа металлоконструкций. Очень хорошая адгезия и устойчивость к стальным поверхностям, например в области сильно засоленной морской воды переменного уровня. Благодаря высокому содержанию цинка обладает свойствами катодной защиты, например, при механических повреждениях защитного покрытия. Покрытие экстремально устойчиво к интенсивным атмосферным воздействиям, маслам, кислотам, жирам.

Технические характеристики

Связующий материал на основе

Число компонентов

Цветовой тон

Содержание сухого остатка (DIN 53219)

Плотность

Укрывистость (теоретическая)

Расход (теоретический)

Термостойкость

Влагоотверждаемого полиуретана

Один

Серый* *Возможны незначительные отклонения

~ 75% от объема

~ 3,1 г/см

При толщине сухого слоя 80 мкм: ~ 2,9 м²/кг

~ 349 г/м²

До +200°C в сухом состоянии

кратковременная до 220 C

Технический паспорт ELZN 98 % Zinc

Толщина одного слоя

Рекомендуемый диапазон толщин

Толщина сухой пленки	40 - 90	мкм
Толщина сырой пленки	65 - 150	мкм
Теоретическая укрывистость	15.3 - 3	м ² / кг

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
Углеродистая сталь	St 3 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Сталь с нанесенным межоперационным грунтом	Чистый сухой и одобренный межоперационный грунт (ISO 12944-4 6.1.4), не имеющий повреждений.	Свилинг или альтернативная абразивоструйная очистка не менее 70% площади поверхности до степени Sa2 (ISO 8501-1: 1988).

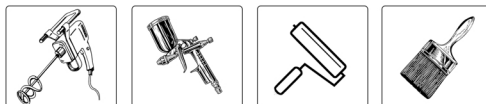
Оптимальные эксплуатационные свойства (адгезия, защита от коррозии, термостойкость и химостойкость) достигаются при рекомендуемой подготовке поверхности.

Нанесение

Методы нанесения

Продукт может наноситься следующими способами

- Распыление: Использовать безвоздушное распыление. Пневматическое распыление.
- Кисть: Рекомендуется для полосовой окраски и окраски небольших площадей. Необходимо обеспечить номинальную толщину покрытия.



WWW.ELZN-MASTIC.RU
ТЕЛ. 8(800) 4444-027

BELGIUM
Karel
Doormanweg 4c
+32(0)9/383.66.81
+32(0)9/383.66.24

RUSSIA
presnenskaya
naberezhnaya 10
8(495) 968-40-71
8(495) 799-78-91



Технический паспорт ELZN 98 % Zinc

Разбавитель/очиститель

Растворитель: THINNER

Параметры безвоздушного распыления

Диаметр сопла (дюйм/1000): 15-21
Давление на сопле (минимальный): 150 бар/2100 фунт/кв.дюйм

Время высыхания и полимеризации

Температура подложки	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Высыхание до исчезновения отлипа	50 мин	20 мин	10 мин	4 мин
Высыхание до твердой пленки, допускающее перемещение людей	3 h	2 h	1.5 h	40 мин
Высыхание до нанесения последующего слоя, минимум	3 h	2 h	1.5 h	40 мин
Высыхание/полимеризация, достаточные для эксплуатации покрытия	10 д	7 д	5 д	2 д

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
Время индукции	30 мин
Жизнеспособность	12 h



Стойкость к воздействию высокой температуры

	Температура	
	Постоянная	Пиковая
Сухая окружающая среда	200 °C	220 °C

Продолжительность пикового периода не более 30 мин.

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 ELZN.

Предыдущий слой: неорганический цинковый межоперационный грунт

Последующий слой: эпоксидное покрытие, эпоксидное мастичное покрытие, полиуретановое покрытие

Система покрытий: Грунт ELZN 98% zinc ~ промежуточный грунт ELZN MASTIC 80 ~ ФИНИШ ELZN MASTIC XP

Стандартная упаковка

ELZN 98 % ZINC ФАСОВКА : 2 KG, 10 KG, 40 KG.

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 98% ZINC	24 месяца(ев)
ELZN 98% ZINC	24 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.



Технический паспорт ELZN 98 % Zinc

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 ELZN. 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 ELZN 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. Под воздействием солнечных лучей и атмосферных условий эти покрытия могут выцветать и образовывать продукты меления.



WWW.ELZN-MASTIC.RU
ТЕЛ. 8(800) 4444-027

BELGIUM
Karel
Doormanweg 4c
+32(0)9/383.66.81
+32(0)9/383.66.24

RUSSIA
presnenskaya
naberezhnaya 10
8(495) 968-40-71
8(495) 799-78-91

