

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

GALiDUR® Mastic

Актуализировано: 01.11.2023

GALiDUR® Mastic - двухкомпонентная эпоксидная грунт-эмаль устойчивая к абразивному и механическому износу, применяемая для антикоррозионной защиты металлических конструкций и бетона. Образует твердое и прочное покрытие. Защитное покрытие GALiDUR® Mastic тиксотропное, возможно нанесение до 400 мкм сухой плёнки. GALiDUR® Mastic содержит пассивирующие пигменты и фосфат цинка, что существенно усиливает общие защитные свойства покрытия, плёнка материала устойчива к воздействию различных химических веществ, таких как масла, жиры, соли и пр., щелочные и кислые растворы. Покрытие отверждается при низких температурах, нанесение возможно при температуре до -10°C.

1. ПРИМЕНЕНИЕ:

Защитное покрытие GALiDUR® Mastic используется в качестве грунтовочного, промежуточного слоя в высококачественных системах покрытий для защиты металлических и бетонных конструкций, изделий и сооружений, эксплуатирующихся в условиях промышленной атмосферы, а также окончательно слоя в системах покрытий для защиты оборудования и конструкций эксплуатирующихся внутри помещений. Многофункциональное покрытие GALiDUR® Mastic применяется как для ремонта, так и в новом строительстве для защиты наружных поверхностей резервуаров, трубопроводов, оборудования, металлоконструкций во всех отраслях промышленности, а также в судоремонте и судостроении.

2. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ:

Смесь основы с отвердителем

Блеск	: матовый.
Цвет	: по каталогу RAL.
Плотность	: 1,45±0,15 г/см ³ (в зависимости от цвета).
Массовая доля нелетучих веществ	: 75±5% (в зависимости от цвета).
Объемная доля нелетучих веществ	: 65±5 % (в зависимости от цвета).
Рекомендуемая толщина пленки	: 120 - 200 мкм сухой пленки за слой; 185 -310 мкм мокрой пленки за слой (неразбавленного).
Теоретический расход	: 312 г/м ² - при 140 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 -60 °С до +120°С.
Срок хранения	: не менее 24 месяцев при хранении в заводской неповрежденной упаковке в сухом прохладном месте.

Время высыхания:

При 120 мкм сухой пленки	-10°C	-5°C	0°C	+5°C	10°C	20°C
От пыли	12 часов	6 часов	4 часа	3 часа	2 часа	1 час
Проведение операций (складирование, транспортировка)	48 часов	24 часа	16 часов	12 часов	10 часов	8 часов
Перекрашивание, минимальный интервал	16 часов	12 часов	10 часов	6 часов	6 часов	4 часа
Перекрашивание, максимальный интервал	В соответствии с технологическим регламентом					

- Толщина пленки, вентиляция, температура и относительная влажность оказывают значительное влияние на время высыхания.
- При нанесении покрытия при температурах ниже 0°C необходимо контролировать появление льда на поверхности, что может отрицательно повлиять на адгезию.

3. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ:

Способы нанесения	:	безвоздушным распылением, пневматическим распылением, кистью, валиком.
Соотношение смешивания по объёму	:	основа/отвердитель 7/1.
Соотношение смешивания по массе	:	основа/отвердитель 100/10.
Приготовление рабочей смеси	:	тщательно перемешать основу, затем смешать основу и отвердитель в правильном соотношении, перемешать смесь механическим способом до полной однородности.
Время индукции	:	при 20°C - не требуется.
Жизнеспособность рабочей смеси	:	при 20°C - 6 часов.
Система нанесения покрытия	:	согласно предлагаемым схемам Компании Колор защитные покрытия.
Рекомендуемая толщина пленки	:	120 - 200 мкм сухой пленки на слой; 185 - 310 мкм мокрой пленки на слой (неразбавленного).
Температура поверхности	:	минимум на 3°C превышающая точку росы. от -10°C до +30 °C.
Температура воздуха	:	
Относительная влажность воздуха, не более	:	80%.

Параметры нанесения:

	Безвоздушное распыление	Пневматическое распыление	Кисть/валик
Тип разбавителя	GALiDUR EP	GALiDUR EP	GALiDUR EP
Рекомендуемое количество разбавителя зависит от применения и оборудования	5-15% по объёму	5-20% по объёму	0-5% по объёму
Диаметр сопла	0,029 - 0,031 дюйма	3,0 - 3,5 мм	-
Давление	180 - 220 бар	3 - 5 бар	-
Нормальная толщина сухой пленки	120 мкм	120 мкм	60мкм
Очистка оборудования	GALiDUR EP	GALiDUR EP	GALiDUR EP

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

Сталь

- Удалить загрязнения, соли, смазочный материал и масло соответствующим методом (стандарт ISO 12944- 4).
- Обработать поверхность абразивоструйным методом до степени Sa 2.5 (стандарт ISO 8501-1). Если абразивоструйная очистка исключена, рекомендуется произвести фосфатирование холоднокатаной стальной поверхности для улучшения адгезии.

Бетонные поверхности

- Бетонная поверхность должна быть сухой, выстоять не менее 4 недель после отливки бетона. Относительная влажность бетона не должна превышать 4%.
- Удалить неровности и брызги бетонной смеси шлифованием.
- Удалить цементное молочко и формовочное масло шлифованием или абразивоструйной очисткой.

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:

Сертификат соответствия № РСК RU.ПР.01175 от 10.12.2021г.

6. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

ООО «Колор защитные покрытия»

Юридический адрес: 634055, г. Томск, пр. Развития, д. 3, офис 160.

Телефон: +7 (3822) 533-377

Email: mvi@galidur.ru

www.galidur.ru

Данная информация основана на имеющихся у нас результатах лабораторных испытаний и практическом опыте применения. По мере её пополнения и совершенствования материалов, мы оставляем за собой право изменить указанные выше сведения без дополнительного уведомления.