ООО «КОРРИНДУСТРИЯ»
Свердловская область, пгт Белоярский, ул. Трактовая, 7
Тел. +7 (343) 345-40-45 www.kindpro.ru
Email: korrindustria@mail.ru, partner@kindpro.ru

KINDUR® MT

Киндур МТ, полиуретановая двухкомпонентная грунт-эмаль
(ТУ 20.30.22-004-41859220-2023)

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОПИСАНИЕ:

Полиуретановая двухкомпонентная грунт-эмаль. Прочное, легкоочищаемое, немелящее покрытие, хорошо сохраняющее цвет и блеск, с хорошей атмосферо- и износостойкостью.

Цвет – по каталогу RAL.

НАЗНАЧЕНИЕ:

Антикоррозионная защита металлических конструкций, эксплуатируемых в атмосферных условиях всех макроклиматических районов, типов атмосферы и категорий размещения по ГОСТ 15150 и во всех категориях коррозионной активности среды С1 – С5, СХ по ISO 12944.

Грунт-эмаль рекомендована для защитно-декоративного окрашивания транспортной техники и оборудования, изделий машиностроения, а также наружных поверхностей резервуаров, стальных каркасов и др. стальных конструкций. Особенно в качестве финишного покрытия для сельскохозяйственной и землеройной техники, прочих машин и оборудования.

Применяется в качестве самостоятельного покрытия. Не требует предварительного грунтования и подходит для нанесения на алюминиевую, оцинкованную и стальную поверхности.

Возможно использование в качестве грунтовочного слоя в полиуретановых системах покрытий и финишного защитно-декоративного слоя в комплексных системах защиты с материалами серии EPOKIND, а также с другими материалами на эпоксидной и полиуретановой основах, с огнезащитными составами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

	Покрытие
Внешний вид покрытия	Полуматовое (возможно изготовление по запросу матового покрытия)
Цвет	по каталогу RAL
Рекомендуемая толщина одного слоя, мкм	60 – 120
Рекомендуемое количество слоев	1 – 2
Температура эксплуатации в сухой атмосфере, °С	от -60 до +120 кратковременно до +150
	Грунт-эмаль
Плотность, г/см^3	1,3 ± 0,1
Доля нелетучих веществ	
- по массе, %	71 ± 2
- по объему, %	58 ± 2
Жизнеспособность при температуре 20 ℃, ч	3, не менее (1,5 ч для быстросохнущей версии)
Время высыхания при температуре 20 ℃	
- «до отлипа»	1 час
- до степени 3	2 часа (1 ч для быстросохнущей версии)
- до полного отверждения	7 суток
Теоретический расход при толщине сухого слоя 60 мкм, кг/м^2	0,135

ООО «КОРРИНДУСТРИЯ»
Свердловская область, пгт Белоярский, ул. Трактовая, 7
Тел. +7 (343) 345-40-45 www.kindpro.ru
Email: korrindustria@mail.ru, partner@kindpro.ru

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:

Обезжирить поверхность металла до степени 1 по ГОСТ 9.402.

Выполнить абразивоструйную обработку не ниже Sa 2½, по ISO 8501-1, либо до степени 2 по ГОСТ 9.402. Допускается локальная очистка поверхности металлоконструкций механическим или ручным инструментом до степени St 2, St 3 по ISO 8501-1.

Обеспылить поверхность до степени, соответствующей классу 2 по ISO 8502-3.

Профиль поверхности (шероховатость) – средняя (интервал между сегментами 2 и 3 компаратора G) по ISO 8503-1.

Интервал между подготовкой поверхности и началом нанесения грунт-эмали не должен превышать 6 часов.

Перед нанесением последующих слоев поверхность с покрытием должна быть чистой от загрязнений, обезжиренной, сухой, свободной от пыли и других загрязнений (в том числе ото льда).

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Подготовка грунт-эмали:

В случае хранения компонентов грунт-эмали при температуре ниже 15 °С, перед применением необходимо выдержать основу и отвердитель в течение суток при температуре (20±5) °С.

Перед применением тщательно перемешать основу грунт-эмали по всему объему до однородного состояния.

Смешать основу и отвердитель (соотношение 11:1 по массе, соответственно). Добавлять комплектный отвердитель к основе в указанном соотношении, если иное не указано в сопроводительной документации на конкретную партию продукции.

При необходимости разбавить материал разрешенным растворителем.

Грунт-эмаль должна быть нанесена в течение срока жизнеспособности. При организации окрасочных работ следует учитывать, что жизнеспособность меняется в зависимости от температуры. С ростом температуры жизнеспособность уменьшается.

Дополнительное разбавление и/или нанесение эмали после истечения срока жизнеспособности может привести к ухудшению защитных и физико-механических свойств покрытия.

Нанесение грунт-эмали:

Грунт-эмаль наносится при температуре окружающего воздуха, в интервале от минус 15 до плюс 40 °С и относительной влажности не выше 85%. Рекомендуемый температурный интервал от плюс 5 до плюс 35 °С.

Окрашиваемая поверхность должна быть сухой, свободной ото льда и иметь температуру, как минимум на 3 °С выше точки росы, но не выше 40 °С.

Температура готовой смеси эмали должна быть выше 15 °С.

При наличии осадков и сильных порывов ветра проводить окрасочные работы не допускается. Внутри помещений использовать только при достаточной вентиляции.

Грунт-эмаль наносится методами безвоздушного, пневматического (воздушного) распыления, кистью или валиком (полосовая окраска), в 1-2 слоя.

Рекомендуемые параметры нанесения:

Безвоздушное распыление

Рекомендуемый растворитель	KS-910, ксилол
Количество растворителя	0-10 % по массе
Диаметр сопла	0,013 - 0,019 дюймов
Давление	140 - 170 бар

Воздушное распыление

Рекомендуемый растворитель	KS-910, ксилол
Количество растворителя	0-10 % по массе
Диаметр сопла	1,8 - 2,2 мм
Давление	3 - 4 бар

ООО «КОРРИНДУСТРИЯ»
Свердловская область, пгт Белоярский, ул. Трактовая, 7
Тел. +7 (343) 345-40-45 www.kindpro.ru
Email: korrindustria@mail.ru, partner@kindpro.ru

Кисть / валик

Растворитель	KS-910, ксилол
Количество растворителя	0-10 % по массе

Очистка оборудования

Растворитель	KS-910 Р-4, Р-5, ксилол, толуол

Сушка покрытия естественная.

Продолжительность сушки до степени 3 при толщине сухого слоя 60 мкм, в зависимости от температуры приведена в таблице:

Степень высыхания	Время высыхания при температуре окружающего воздуха, °С					
	-15	-10	0	+10	+20	+25
До степени 3, ч	36	28	15	6	2	1,5

ХРАНЕНИЕ:

Основу и отвердитель грунт-эмали хранить в сухих складских помещениях в герметично закрытой таре изготовителя вдали от источников огня и влаги, при температуре от минус 40 до плюс 40 °С.

Основу и отвердитель следует беречь от воздействия прямых солнечных лучей, атмосферных осадков, сильных кислот, щелочей и окислителей. Не допускается нахождение отвердителя грунт-эмали в негерметичной таре более 24 часов.

Срок хранения основы и отвердителя в герметично закрытой таре изготовителя при соблюдении требований составляет 12 месяцев с даты изготовления.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:

Грунт-эмаль и ее компоненты относятся к пожароопасным компонентам.

При работе с грунт-эмалью и ее компонентами, растворителями, следует соблюдать соответствующие отраслевые нормы и требования, а также меры предосторожности, указанные на этикетке тары.

Необходимо использовать средства индивидуальной защиты (защитный костюм из х/б ткани, очки, маску с фильтрующими элементами (с маркировкой соответствующего типа (А3 / АВЕК и т. п.), либо противогаз (с фильтром соответствующей маркировки)).

Избегать вдыхания паров компонентов грунт-эмали, растворителей и их попадания на кожу, слизистые оболочки глаз и дыхательных путей. При попадании в глаза немедленно обильно промыть теплой водой и обратиться к врачу. При попадании на кожу смыть водой с мылом или очистить с применением специальных очистительных средств.