

ЭМАЛЬ ТЕРМОСТОЙКАЯ KUDO PROFF

KUB-50XX-04, KUB-50XX-08



ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ. СЕНТЯБРЬ 2025.

Описание продукта.

Термостойкая эмаль KUDO PROFF для сверхвысоких температур служит для защиты металлических конструкций, техники и оборудования от ржавчины. Легко наносится на труднодоступные места, не требует предварительного грунтования, имеет хорошую укрывистость и атмосферостойкость.

Область применения.

Применяется для наружных и внутренних работ. Используется для покрытия печей в саунах, дымоходов, автомобильных выхлопных систем, деталей моторов, опор линий электропередач и ёмкостей, которые подвергаются сверхвысоким температурам в процессе использования.

Свойства.

Не требует предварительного грунтования поверхности, обладает хорошей укрывистостью, позволяет продлить срок службы окрашиваемой поверхности, не трескается и не отслаивается, быстро высыхает в естественных условиях, создаёт ровное покрытие на любой поверхности, позволяет быстро окрашивать большие поверхности.

Указания по применению.

Перед тем как приступить к окрашиванию, необходимо тщательно очистить металлические поверхности от пыли, грязи и старого покрытия, которое начало отслаиваться. Также нужно избавиться от рыхлой ржавчины. При необходимости следует провести обезжиривание поверхности.

Для очистки металла используют механический способ, который помогает достичь степени St 3 или Sa 2–Sa 2.5 согласно ГОСТ Р ИСО 8501-1-2014. После этого поверхность нужно обезжирить с помощью растворителя, например толуола или ксилола. Обезжиривание проводится непосредственно перед окрашиванием.

Поверхность должна быть сухой и чистой во время окрашивания. Между нанесением слоёв эмали нужно подождать 10–15 минут. Чтобы покрытие приобрело нужные свойства, через сутки или более после окраски необходимо провести термозакалку: нагреть его до температуры 250 °С, задержавшись по 5–10 минут на температурах 100 °С и 200 °С. Затем следует поддерживать эту температуру не менее 30 минут.

Важно! Термостойкость лакокрасочного покрытия напрямую зависит от его толщины: чем больше толщина, тем меньше термостойкость покрытия. Поэтому окрашивание толстыми слоями и нанесение дополнительных слоёв приводит к ухудшению термостойкости покрытия.

Толщина покрытия, мкм	10–20	20–30	30–50	30–60	50–100	100–150
Термостойкость, °С	900–1200	700–900	500–700	300–500	100–300	до 100

Условия хранения.

Продукцию хранят в крытых сухих складских вентилируемых помещениях при температуре от +5 °С до +25 °С на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Температура перевозки: от –40 °С до +40 °С.

Упаковка.

Металлическая банка, 500 мл, 900 мл.

Технические данные продукта.

Внешний вид покрытия по ГОСТ Р 51691-2008	После высыхания покрытие должно быть ровным, однородным, без посторонних включений. Допускается небольшая шагрень.
Цвет покрытия	Должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами.
Время высыхания по ГОСТ Р ГОСТ 19007-73 до степени 3, ч, не более при 150±2 °С при 20±2 °С	0,5 2
Твёрдость покрытия по маятнику ТМЛ типа А, ГОСТ 5233-89 усл. ед., не менее	0,25
Прочность покрытия при ударе по прибору ИПУ, ГОСТ 4765-73 см, не менее	40
Адгезия покрытия по ГОСТ 15140-78, баллы, не более	1
Чувствительность к замерзанию	нет
Расход	6-10 м ² /кг
Термостойкость покрытия, ч., не менее чёрная (при 1200±5 °С) белая (при 500±5 °С) серая (при 500±5 °С) серебристая (при 700±5 °С) графитово-серая (при 500±5 °С) шоколадно-коричневая (при 700±5 °С) золотая (при 700±5 °С) антрацитово-серая (при 500±5 °С) слоновая кость (при 500±5 °С)	2 5 5 5 5 5 5 5 5
Состав	полиметилфенилсилоксаны, пигменты, наполнители, функциональные добавки, органические растворители
Срок годности	3 года
Уровень пожарной опасности по НПБ 256-99	3
Группа пожарной опасности по НПБ 256-99	1



Артикулы и цвета:

KUB-5001-04/08 — чёрная RAL 9005
KUB-5002-04/08 — серая RAL 7040
KUB-5003-04/08 — серебристая
KUB-5004-04/08 — белая RAL 9003
KUB-5005-04/08 — графитово-серая RAL 7024
KUB-5006-04/08 — шоколадно-коричневая RAL 8017
KUB-5007-04/08 — золотая
KUB-5008-04/08 — антрацитово-серая RAL 7016
KUB-5009-04/08 — слоновая кость RAL 1015

107143, Россия, Москва, Открытое шоссе, дом 24, корп.48.
Служба технической поддержки: info@kudo-paint.ru

Тел.: +7 (499) 167-15-30, +7 (499) 167-40-33
+7 (499) 167-80-81, +7 (495) 737-38-42

Общая информация. Перед применением необходимо ознакомиться с Паспортом безопасности продукта для получения информации о мерах предосторожности и рекомендаций по технике безопасности. Кроме того, при работе с химическими продуктами, не имеющими обязательной маркировки, необходимо соблюдать соответствующие меры предосторожности. Продукция произведена в соответствии с системой менеджмента качества по ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015).

Использование товарных знаков. Если не оговорено иное, все товарные знаки в данном документе принадлежат ООО «КУДО» в России и других странах. © означает, что товарный знак зарегистрирован в Российской Федеральной службе по интеллектуальной собственности (Роспатент).

Заявление об ограничении ответственности. Данные в этом ЛТИ приведены только с целью информирования и основаны на нашем знании и опыте использования продукта на момент его производства. Существует множество вариантов применения продукта в различных условиях и при независимых от нас обстоятельствах. В связи с этим ООО «КУДО» не несет ответственности за пригодность нашей продукции, а также за предполагаемое применение и его результаты, если условия, применение и методы работы отличаются от наших. Мы настоятельно рекомендуем вам провести собственные предварительные испытания, чтобы подтвердить пригодность нашей продукции для ваших целей. За исключением однозначно согласованных случаев, а также по основаниям, предусмотренным законодательством в части ответственности за качество продукции, любая ответственность в отношении информации, содержащейся в ЛТИ или в любых иных бесплатных письменных или устных рекомендациях в отношении данного продукта, исключается.