

Антикоррозионная грунт-эмаль TERMOPLAST

НАЗНАЧЕНИЕ:

Для защитно-декоративной отделки всех видов металла, цветных металлов (алюминий, медь, латунь), в том числе оцинкованного. Возможно применение на бетонных, оштукатуренных, каменных и кирпичных поверхностях.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Основное преимущество антикоррозийного покрытия – гладкая шелковистая поверхность без микропористости, что не позволяет проникнуть воде и воздуху, которые могут инициировать процесс коррозии.

Прогнозируемый срок эксплуатации: до 5 лет (толщина покрытия 100мкм), до 15 лет (толщина покрытия 180мкм).

100%-ная надежность сцепления с любыми типами поверхностей. Легко ложится на оцинкованные, алюминиевые, пластиковые и стальные поверхности.

Ударопрочная.

Термопластичная - отсутствие на поверхности трещин, отслаиваний, скалывания. Эластичность покрытия позволяет ЛКП «жить жизнью металла» расширяясь в жару и сжимаясь и в холод. Перепады температур не приводят к появлению трещин на покрытии и, соответственно, увеличивается срок службы. После высыхания образует эластичный слой с высокими защитными и декоративными свойствами.

Превосходная устойчивость к воздействию УФ облучения, солям, песку, типичным атмосферным загрязнителям

Метод нанесения кисть, валик, безвоздушный и воздушный краскораспылитель

Время высыхания на отлип ($T_{20\pm 0,5}$) °C – 30 мин

Допустима покраска при T от -20°C

Допустима покраска без грунта

Колеровка по системе KOVACOLOR – RAL, NCS

СВОЙСТВА:

Технологична, обладает равномерной растекаемостью, укрывающей способностью, хорошим сцеплением с окрашиваемой поверхностью, устойчива к истиранию, механическому воздействию. Быстро сохнет, после высыхания имеет шелковисто-матовую поверхность. Не требует предварительного грунтования, так как сочетает в себе свойства антикоррозионной грунтовки и защитно-декоративной эмали. Для новых и ранее окрашенных поверхностей, находящихся в экстремальных климатических условиях температура эксплуатации от -50°C до +50°C.

ОПИСАНИЕ:

Суспензия высокоукрывистых пигментов, наполнителей в стирол-акриловом термопластичном сополимере с добавлением реологических добавок и растворителей.

ФИЗИКО ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Массовая доля нелетучих веществ	(63-70)%
Объемная доля нелетучих веществ	(46-47) %
Колеровка	по системе RAL
Укрывистость, г/м ²	не более 120
Эластичность пленки при изгибе	не более 1 мм
Адгезия	не более 1 балла

Твердость покрытия по прибору 2124 ТМЛ (5 суток)0,2 отн. Ед
Прочность покрытия при ударе по прибору У 1А (5 суток)не менее 20 см
Степень перетира40 мкм
Плотность1,3 г/см³
Блеск, не более10%

Стойкость к статическому воздействию при T(20±2) °C

Растворы, жидкости	Норма по ГОСТ 9.403-80, метод А, ч, не менее	Фактически, ч.
Вода	24	50
3% -ный раствор NaCl	24	50
5%-ный раствор соляной кислоты	24	48
Индустриальное масло	24	320

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:

Абразивоструйная очистка до степени Sa2 или механическая очистка до степени St2. Перед применением грунт-эмаль следует тщательно перемешать, при загустении развести до рабочей вязкости растворителем. Оцинкованные поверхности зачистить с помощью мелкозернистой наждачной бумаги таким образом, чтобы сохранить тонкий слой цинка. При механическом способе очистки (легкая пескоструйная очистка) использовать абразив диаметром 200-500 микрон, давление до 280 МПа. Пыль от шлифовки удалить, поверхность обезжирить. Грунт-эмаль наносится на поверхность кистью, валиком или краскораспылителем в 1-2 слоя. Проведение окрасочных работ следует осуществлять при температуре воздуха не ниже -20°C, при условии, что обрабатываемая поверхность будет сухой, не обледенелой.

Если есть необходимость сушить Термопласт в сушильной камере:

Температура рекомендуемая +55 °C, время выдержки – 15-20 минут. Далее необходимо обеспечить обдув или качественную вентиляцию, это ускорит испарение растворителя и полимеризацию краски.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Метод нанесения кисть, валик, воздушный и безвоздушный краскораспылитель
Разбавитель KOVALI PROF
Высыхание до ст. 3 при T(20±0,5) °C, не более 1 ч
Межслойная сушка 0,5 ч при T(20±2°C)
Полное отверждение 5 суток
Теоретический расход при толщине сухого слоя 100 мкм* 280г/м²
Условия нанесения от -20 до 35 °C
Количество слоев 1-2
Толщина однослойного покрытия по сухому 100-120мкм
Рекомендуемая толщина однослойного покрытия по мокрому 220-260мкм
Рекомендуемая толщина двухслойного покрытия по сухому 200-240мкм
Вязкость по прибору типа ВЗ 246 с диаметром сопла 4 мм при T(20±0,5) °C
условная не менее 100с
Укрывистость, г/м², не более 60-90с
Рабочая вязкость 70-80с

Степень разбавления до 20% в зависимости от метода нанесения
 Вязкость при ручном нанесении 70-80с

Рекомендации по воздушному (пневматическому) нанесению

Вязкость..... 25-40с
 давление распыла 1,8-5 кг/см²
 диаметр сопла 1,4-2,2мм

Рекомендации по безвоздушному распылению

Вязкость..... 70-80с
 давление распыла 180-207 Бар
 диаметр сопла 0,015-0,017 дюйма

Температура подложки	-25°C	-15°C	-5°C	0°C	5°C	10°C	23°C	40°C
Высыхание до исчезновения отлипа	4ч	2,5ч	30 мин	20 мин	17 мин	17 мин	15 мин	10 мин
Высыхание до твердой пленки, допускающее перемещение людей	120ч	72ч	20ч	20ч	17ч	11ч	10ч	6ч
Высыхание до нанесения последующего слоя, минимум	6ч	5ч	4ч	4ч	3ч	2,5ч	2ч	1,5ч

ХРАНЕНИЕ И УПАКОВКА:

Хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги, тепла и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения с даты изготовления - 12 месяцев.

Упаковка: барабан 20 л.

Производство малярных работ на больших площадях во избежание видимых стыков необходимо осуществлять за один проход и с использованием материала одной партии.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

Грунт-эмаль является пожароопасной! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы проводить при хорошей вентиляции, в резиновых перчатках, с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу промыть ее теплой водой с мылом. Не допускать попадания лакокрасочной продукции в канализацию, водоем, почву.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировать и хранить грунт-эмаль следует в плотно закрытой таре, исключив попадание прямых солнечных лучей и влаги, при температуре от -40 С до +40 С. Детали окрашенные данной грунт-эмалью следует транспортировать через семь дней после окончательного набора твердости сформировавшегося покрытия.