

Эмаль антикоррозионная «3 в 1» DIAMOND®

Тип Специальная полиуретановая грунт-эмаль для металлических поверхностей. Отличается отличной водостойкостью, твердостью, механической прочностью, хорошей химической и атмосферостойкостью, совмещает функции преобразователя ржавчины, грунта и финишного покрытия с декоративным эффектом «кованого металла». Дает возможность нанесения непосредственно на поверхность крепкого, прочного слоя ржавчины толщиной до 50 мкм.

Область применения Предназначена для поверхностей из черного металла. Применяется для металлоконструкций, металлических заборов, металлической мебели и дверей, ворот, разнообразных кованых изделий, рабочих инструментов и т.п. поверхностей снаружи и внутри, особенно влажных, помещений.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Норма покрывания поверхности в 1 слой, м²/л	7 – 9, в зависимости от шероховатости поверхности, способа нанесения и цвета эмали.
Разбавитель	Растворитель Kompozit® , допускается разбавлять до 10 %.
Способ нанесения	Наносится валиком, кистью или распылением.
Время высыхания при +20 °С и относительной влажности 50 %	2 часа. Следующий слой можно наносить через 6 часов. Следует учитывать, что снижение температуры, увеличение относительной влажности воздуха и особенно нанесение толстого слоя сильно замедляют высыхание. При нормальных условиях поверхность готова к эксплуатации через сутки, а окончательные твердость и износостойкость достигаются в течение нескольких недель.
Цвет	Бронза, графит, зеленый, коричневый, серебристый, черный.
Базис колеровки	SM (серебристый – полная дозировка).
Блеск	Декоративный эффект «кованого металла».
Объем. доля нелет. в-в, ДСТУ ISO 3233-3:2015	ок. 50 %.
Плотность, кг/л	ок. 1,6, зависит от цвета.
Атмосферостойкость	Отличная, также в промышленной среде. Обладает водоотталкивающим эффектом, устойчива к подпленочной коррозии.
Химстойкость	Устойчива к действию некоторых растворителей, например, бензина, уайт-спирита, спирта. Выдерживает растительные и животные жиры, смазочные масла и консистентные смазки.
Хранение	хранить и транспортировать в фирменной герметично закрытой таре при температуре от -20 до +30 °С, в недоступном для детей месте. Беречь от действия огня, нагревательных приборов, прямых солнечных лучей и влаги. Гарантийный срок хранения – 24 месяца от даты производства.
Тара	0,65 л; 2,5 л.

Эмаль антикоррозионная «3 в 1» DIAMOND®**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Условия при окрашивании	Окрашиваемая поверхность должна быть сухой, ее температура не менее, чем на 5 °С выше точки росы. Относительная влажность воздуха менее 75 %, температура не ниже +10 °С. Оптимальная температура для нанесения в пределах +20 – +30 °С (снижение температуры увеличивает вероятность возникновения потеков на вертикальных поверхностях).
Предварительная подготовка	Тщательно очистить поверхность от старых, отслаивающихся покрытий, следов масел, пыли и других загрязнений. При необходимости можно использовать Смывку старой краски Kompozit® согласно инструкции по применению. Стык между очищенным участком и прочным лакокрасочным покрытием зашлифовать до образования плавного перехода. Обезжирить Растворителем Kompozit® . Слои рыхлой, отслаивающейся ржавчины и окислы следует удалить при помощи скребка, металлической щетки, специальных насадок; а также с помощью струйной очистки, сухого льда или другим удобным способом. Прочно держащийся слой ржавчины толщиной до 300 мкм, особенно в труднодоступных местах, можно преобразовать с помощью Преобразователя ржавчины Kompozit® в соответствии с инструкцией по применению. Допустимо наносить эмаль на прочно держащийся тонкий (до 50 мкм) слой ржавчины или прочные старые покрытия, однако лучший результат достигается при тщательной очистке до степени Sa2 согласно ДСТУ ISO 8501-1:2015.
Окраска	Эмаль тщательно перемешать перед применением для равномерного распределения всех компонентов, в процессе нанесения может понадобиться повторное перемешивание для поддержания однородности. При необходимости (например, для нанесения грунтовочного слоя или распыления) разбавить Растворителем Kompozit® (до 10 %). Нанести 2 равномерных, однородных слоя кистью, валиком или распылением, при этом толщина слоя должна быть такой, чтобы исключить возможность образования потеков на вертикальной поверхности. Для достижения максимального эффекта «мерцания» на плоских поверхностях эмаль рекомендуется наносить распылением либо валиком. Итоговая толщина сухого покрытия должна составлять не менее 120 мкм, оптимальный защитный эффект достигается при общей толщине от 200 мкм. Ремонтная окраска: Для ремонтной окраски покрытия Эмали антикоррозионной «3 в 1» DIAMOND® применять эту же эмаль. См. п. "Предварительная подготовка".
Очистка инструментов	Рабочие инструменты очистить от остатков эмали, не допуская высыхания, промыть Растворителем Kompozit® , затем теплой водой с моющим средством.
Уход за покрытием	При необходимости можно очищать промывкой водой под давлением, а также с использованием неабразивных моющих средств.
БЕЗОПАСНОСТЬ	ОПАСНО! Содержит растворители. Содержание ЛОС соответствует требованиям Директивы 2004/42/ЕС (подкатегория «i»): органорастворимые однокомпонентные покрытия со специальными свойствами, норма до 500 г/л, фактическое содержание в готовом к применению виде не более 495 г/л). Необходимо эффективное проветривание. Для индивидуальной защиты использовать спецодежду, резиновые перчатки, при нанесении распылением – респиратор. В случае проглатывания запрещается вызывать рвоту, следует немедленно обратиться к врачу и показать тару или этикетку эмали. На эмаль есть гигиеническое заключение МОЗ Украины.
Охрана окружающей среды	Не выливать в канализацию, водоем или на почву. Жидкие остатки передать в место сбора отходов. Пустую тару и сухие остатки можно утилизировать как строительный мусор.