

**Емаль антикорозійна «3 в 1» DIAMOND**

**Тип** Поліуретанова ґрунт-емаль спеціального призначення для металевих поверхонь. Відрізняється відмінною водостійкістю, твердістю, механічною міцністю, доброю хімічною- й атмосферостійкістю, одночасно виконує функції перетворювача іржі, ґрунту і фінішного покриття з декоративним ефектом ковки. Дає можливість нанесення безпосередньо на поверхню міцного, тривкого шару іржі товщиною до 50 мкм, не потребує попереднього ґрунтування.

**Призначення** Для фарбування поверхонь із чорного металу.

Застосовується для захисту металоконструкцій, парканів, металевих меблів, дверей, воріт, різноманітних кованих виробів, робочих інструментів і подібних поверхонь зовні й усередині, особливо вологих, приміщень.

**ТЕХНІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА**

<b>Норма покривання поверхні в 1 шар. м<sup>2</sup>/л</b>	7 – 9, в залежності від якості обробки поверхні, способу нанесення й кольору емалі.
<b>Розбавлювач</b>	<b>Розчинник Kompozit®</b> , допускається розбавити до 10%.
<b>Спосіб нанесення</b>	Наносити пензлем, валиком, розпилюванням.
<b>Час висихання при +20 °С і відносній вологості повітря 50 %</b>	2 години, нанесення наступного шару можливе за 6 годин, експлуатація – за добу, але цей час значно збільшується зі зниженням температури, підвищенням вологості й особливо товщини шару.
<b>Колір</b>	Бронза, графіт, зелений, коричневий, сріблястий, чорний. Увага: через використання природного мінерального антикорозійного пігменту можливі незначні відхилення кольору від партії до партії.
<b>Базис тонування</b>	SM (сріблястий – повне дозування).
<b>Блиск</b>	Декоративний ефект «кованого металу».
<b>Об'ємна частка нелетких речовин, %</b>	50 (ДСТУ ISO 3233-3).
<b>Густина, кг/л</b>	1,6 – 1,7; залежно від кольору (ДСТУ ISO 2811-1).
<b>Корозійна стійкість, ДСТУ ISO 12944-6</b>	При корозійних випробуваннях на сталевій поверхні з абразиво-струменевою очисткою система покриття з 2 шарів Емалі антикорозійної «3 в 1» DIAMOND®, загальною товщиною сухої плівки не менше 160 мкм, відповідає класу довговічності Н (від 15 до 25 років) в умовах категорії корозійної агресивності С4 та класу М (від 7 до 15 років) в умовах С5.
<b>Хімістійкість</b>	Стойка до дії деяких розчинників, наприклад, уайт-спіриту, спирту, бензину а також мастильних матеріалів.
<b>Зберігання</b>	Зберігати і транспортувати у фірмовій герметичній тарі за температури від - 20 до +30 °С, в недоступному для дітей місці. Берегти від вогню, дії нагрівальних приладів, прямих сонячних променів і вологи. Не рекомендується зберігати емаль в розбавленому вигляді; в неповній тарі властивості продукту можуть змінюватися. Гарантійний термін зберігання – 24 місяці від дати виготовлення.
<b>Тара</b>	0,65 л; 2,5 л; 9 л (під замовлення).

## Емаль антикорозійна «3 в 1» DIAMOND

### ІНСТРУКЦІЯ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯ

<b>Умови при фарбуванні</b>	Поверхня, що фарбується, повинна бути сухою, а її температура не менш ніж на 5 С вище точки роси. Відносна вологість повітря менше 75 %, температура не нижче +10 °С. Оптимальна температура при нанесенні: від +20 до +30 °С (зниження температури збільшує ризик утворення патьоків на вертикальних поверхнях).
<b>Попереднє готування</b>	Ретельно очистити поверхню від старих покриттів, які відшаровуються, слідів мастил, пилу та інших забруднень. При необхідності можна використовувати <b>Змивку старої фарби Kompozit®</b> відповідно до інструкції з застосування. Стик між очищеною ділянкою і міцним лакофарбовим покриттям відшліфувати до утворення плавного переходу. Знежирити <b>Розчинником Kompozit®</b> . Шари крихкої та відшарованої іржі і окалини слід видалити за допомогою скребка, металевої щітки, спеціальних насадок, а також за допомогою абразивоструминного або піскоструминного очищення, сухого льоду або іншим зручним способом. Тонкий (до 300 мкм) шар іржі, що міцно тримається, особливо у важкодоступних місцях, можна перетворити за допомогою <b>Перетворювача іржі Kompozit®</b> відповідно до інструкції із застосування. Можливе нанесення емалі безпосередньо на поверхню міцного, тривкого шару іржі товщиною до 50 мкм, але кращий результат досягається при ретельному очищенні до ступеня Sa2 згідно ДСТУ ISO 8501-1.
<b>Фарбування</b>	Емаль ретельно перемішати перед застосуванням для рівномірного розподілу всіх компонентів, в процесі нанесення може знадобитися повторне перемішування для підтримки однорідності. За необхідності (наприклад, для нанесення ґрунтувального шару або розпилюванням) розбавити <b>Розчинником Kompozit®</b> до 10%. Нанести 2 рівномірних, однорідних шари пензлем, валиком або розпиленням, при цьому товщина шару повинна бути такою, щоб виключити можливість утворення патьоків на вертикальній поверхні. Для досягнення максимального ефекту «мерехтіння» на плоских поверхнях емаль рекомендується наносити розпиленням або валиком. Підсумкова товщина сухого покриття повинна становити не менше 120 мкм, оптимальний захисний ефект досягається при загальній товщині покриття від 160 мкм. <b>Ремонтне фарбування:</b> Для ремонтного фарбування <b>Емалі антикорозійної «3 в 1» DIAMOND®</b> застосувати цю ж емаль. См п. «Попереднє готування».
<b>Очищення інструментів</b>	Робочі інструменти очистити від залишків емалі, промити <b>Розчинником Kompozit®</b> , а потім теплою водою з миючим засобом.
<b>Догляд</b>	В нормальних умовах покриття досягає остаточну міцність протягом двох тижнів після фарбування. В даний період можливе легке очищення м'якою щіткою або вологою ганчіркою. Після досягнення міцності, за необхідністю, очищати промиванням водою під тиском, а також з застосуванням неабразивних миючих засобів.
<b>БЕЗПЕКА</b>	<b>НЕБЕЗПЕЧНО!</b> Містить уайт-спірит. Вміст ЛОС відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження викидів ЛОС, Наказ МЕРТ № 1394 від 02.10.2018 (підкатегорія «9»: органорозчинні однокомпонентні покриття зі спеціальними властивостями, норма 500 г/л, фактичний вміст в готовому до застосування вигляді не більше 495 г/л). Необхідно ефективне провітрювання. Для індивідуального захисту використовувати спецодяг, гумові рукавички, при нанесенні розпиленням – респіратор. <b>Перевірено МОЗ України.</b>
<b>ОХОРОНА НАВКОЛИНЬОГО СЕРЕДОВИЩА</b>	Не виливати у стоки, водойми або на ґрунт. Рідкі залишки передати в місце збору відходів. Порожню тару і сухі залишки можна утилізувати як будівельне сміття.