

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

COSMALTO UNIVERSALE

Технічні характеристики

Емаль на водній основі, що підходить для будь-якого типу поверхні: залізо, дерево, оцинковане залізо, ПВХ тощо. Легко наноситься, має відмінне зчеплення з поверхнею і високу покривність, здатність до дилатації, не жовтіє, а також стійка до абразивного впливу і миття. Продукт представлений у трьох варіантах: глянцевий, напівматовий і матовий (lucido, satinato, opaco), у понад 2000 кольорів. Продукт сертифікований у класі емісії "А+" (Наказ Французької Офіційної Газети від 19 квітня 2011 року). Без формальдегіду. Відповідає стандарту безпеки іграшок EN 71-3:2019 + A1:2021 Категорія III.

Продукт із запатентованою антибактеріальною технологією HeiQ-Viroblock, що забезпечує ефективний і тривалий захист поверхонь від мікробів і бактерій. (ISO 22196).

Відповідає мінімальним екологічним критеріям (SAM), сертифікація рівня III. ЕПД.

Сфера застосування

Залізо, дерево, оцинковане залізо, ПВХ та ін., на внутрішні поверхні.

Підготовка основи

Поверхню, що обробляється, необхідно очистити, усунувши старі покриття, що відлущуються. Знежирити і видалити бруд, використовуючи спеціальні засоби. **При нанесенні на залізо:** зачистити поверхню наждачним папером, у разі появи іржі, нанести один шар CONVERTITORE ECOLOGICO by OIKOS (перетворювач іржі) і один шар ANTIRUGGINE ECOLOGICO компанії OIKOS. **При нанесенні на дерево:** зачистити поверхню наждачним папером і нанести один шар ECOFONDO RIEMPITIVO компанії OIKOS. Після висихання ґрунту зачистити дрібною наждачкою.

На оцинковане залізо, ПВХ та інші гладкі поверхні: очистити і знежирити поверхню, по можливості обробити дрібним наждачним папером, потім нанести один шар ECOAGGRAPPANTE компанії OIKOS.

На вже пофарбовані поверхні: обробити дрібним наждачним папером, потім нанести один шар SOTTOSMALTO ECOLOGICO компанії OIKOS.



Спосіб нанесення

Нанести валиком або пензлем для акрилових емалей два шари ECOSMALTO UNIVERSALE з перервою в 5÷6 годин. При нанесенні розпилювачем розбавити продукт 5% питної води (сопло 1,3 – 1,7 мм).

Технічні характеристики: нанесення

Розведення	Валик або пензлик – продукт готовий до нанесення, розпилювач – 5% питною водою
Витрата	8÷10 кв.м /л у 2 шари
Інструменти для нанесення	Пензлик для акрилових емалей, валик, фарбопульт (сопло 1,3 – 1,7 мм).
Ґрунт	ANTIRUGGINE ECOLOGICO, ECOFONDO RIEMPITIVO, ECOAGGRAPPANTE, SOTTOSMALTO ECOLOGICO by OIKOS
Температура нанесення	+5°C ÷ +36°C (з відносною вологістю не більше 80%)
Час візуального висихання	2 ÷ 4 год (при температурі 20°C з відносною вологістю 75%)
Час повного висихання	36 годин (при температурі 20°C з відносною вологістю 75%)
Час до миття	7 днів (при температурі 20°C з відносною вологістю 75%)
Повторне покриття	6 год (при температурі 20°C з відносною вологістю 75%)
Очищення інструменту	Водою

Технічні характеристики: продукт

Склад	Спеціальні акрилові смоли у водній дисперсії, криючі наповнювачі на основі двоокису титану, органічні та неорганічні барвники, інші домішки, що полегшують нанесення та утворення плівки.
--------------	---



Питома вага	Глянцева –1,23, напівматова –1,2, матова –1,25 кг/л +/-3% (білий)
pH	8 ÷ 10
Ступінь глянцеу	Глянцева – 85+/-5, напівматова – 50+/-5, матовая – 7+/-2 блиск(нанесений на глянсову поверхню при вологості 120µm, рефлектметр 60°)
В'язкість	Глянцева 2000 ÷ 3000, напівматова 4000 ÷ 6000, матова 3000 ÷ 4000, CPS+/-5% Brookfield (RVT 20 об/хв. при 25°C)
Температура зберігання	+2°C ÷ +36°C. Боїться морозу
Реакція на вогонь	Негативна, якщо склад наноситься на незаймисту поверхню; матеріал на водній основі завтовшки менше 0,600 мм у висушеному стані.
Стійкість до миття	Відповідає нормі DIN 53 778, витримує мінімум 1000 абразивних циклів.
Стійкість до стирання	Відповідає нормі DIN 53 778, витримує більше більше 5000 абразивних циклів.
Відповідає стандарту безпеки іграшок EN 71-3: 2019 + A1: 2021 Категорія III.	
Відповідає нормі ISO 22196: 2011: Оцінка антибактеріальної активності	
Мінімальні екологічні критерії (CAM): сертифікація рівня III. ЕПД.	
Обмеження на викид Летких Органічних Речовин (VOC), згідно з Директивою 2004/42/CE	Клас приналежності: A/d; VOC: 95 г/л(максимум); Обмеження Фази II (от 1.1.2010): 130 г/л
Колір	Білий + палітра кольорів Novalis, Interior Acrylic Paint, RAL, NCS за системою кольорування DCS Decor Color System by OIKOS, що існують у глянсовій, напівматовій та матовій версіях.
Фасування	0,75 – 2,25 л



Відомості про безпеку

Продукт не містить важких металів, таких як хром і свинець. Крім того, не містить токсичних, ароматичних, розчинів, що містять хлор. Не спостерігається небезпечної для здоров'я полімеризації. Продукт не становить небезпеки під час правильного використання. Рекомендується дотримуватися звичайних запобіжних заходів при роботі з фарбами на водній основі. Для зберігання та транспортування – не передбачено будь-яких особливих заходів; тара, залишки і випадкові розпилювання повинні бути утилізовані за допомогою інертних абсорбуючих матеріалів таких як: пісок, земля тощо; вони також повинні перероблятися відповідно до національних чи регіональних чинних приписів. Транспортування має здійснюватися згідно з міжнародними угодами.

Основні технічні умови

Нанести акрилову емаль, що відповідає стандарту безпеки іграшок EN 71-3: 2019 + A1:2021 і має антибактеріальний ефект за нормою ISO 22196:2011 типу ECOSMALTO UNIVERSALE на поверхню, підготовлену відповідним праймером в залежності від основи. Повинні бути дотримані всі правила нанесення.

Нотатки

Компанія OIKOS SPA гарантує, що інформація, яка міститься в даному технічному описі, надана найкращим чином щодо відповідних технічних та наукових досліджень. Незважаючи на вказане вище, OIKOS не несе жодної відповідальності за результати, отримані внаслідок використання власного продукту, оскільки способи нанесення залишаються за рамками контролю або перевірки з боку останньої. Отже, рекомендується попереднє дослідження щодо відповідності продукту окремо і в кожному окремому випадку.

