

## ECOSMALTO UNIVERSALE

### Charakteristika

ECOSMALTO UNIVERSALE je email na vodní bázi vhodný pro různé typy povrchů: kov, dřevo, pozinkované plechy, PVC atd. Výrobek se snadno nanáší, během aplikace nestéká, má výbornou krycí schopnost a přilnavost k podkladu, nežloutne, je dilatační, otěruodolný a omyvatelný. K dispozici je v provedení mat, polomat a lesk ve více než 2000 odstínech.

Výrobek má certifikát A+ dle klasifikace emisí (Decree of the Official French Gazette/Vyhláška Úředního věstníku Francie z 19.4.2011), neobsahuje formaldehyd.

Je v souladu s normou Bezpečnost hraček EN 71-3: 2019 + A1: 2021 kategorie III.

Výrobek s patentovanou antibakteriální technologií HeiQ - Viroblock vytváří účinnou a trvalou ochranu povrchů před mikroby, bacily a bakteriemi. (ISO 22196)

Produkt je souladu s CAM (minimální enviromentální požadavky), má nejvyšší certifikaci stupeň III EPD (enviromentální prohlášení o produktu).

### Použití

Na železo, dřevo, pozink, PVC aj., v interiéru a exteriéru.

### Příprava povrchu

Povrch očistíme, odstraníme případné odlupující se části. Nečistoty a mastnoty odstraníme pomocí vhodných přípravků.

Na železo: přebrousíme jemným smirkovým papírem nebo použijeme CONVERTITORE ECOLOGICO (překlenovač rzi) k odstranění případné rzi. Naneseme jednu vrstvu přípravku ANTIRUGGINE ECOLOGICO (základní nátěr).

Na dřevo: Přebrousíme jemným smirkovým papírem a naneseme jednu vrstvu přípravku ECOFONDO RIEMPITIVO (základní nátěr). Po úplném uschnutí (6 h) přebrousíme jemným smirkovým papírem, očistíme od prachu.

Na pozinkový plech, PVC a hladké povrchy: Očistíme a odmastíme plochy, které budeme natírat.

Přebrousíme jemným smirkovým papírem a naneseme jeden nátěr ECOAGGRAPPANTE (základní nátěr).

Na již natřené povrchy: Přebrousíme jemným smirkovým papírem a naneseme jednu vrstvu nátěru SOTTOSMALTO ECOLOGICO.

### Aplikační metoda

Na připravený zcela suchý podklad naneseme ve dvou vrstvách neřaděný výrobek ECOSMALTO UNIVERSALE v rozmezí 5-6 hodin mezi vrstvami, nanášíme štětcem na vodu ředitelné barvy nebo válečkem. Pro aplikaci stříkácí pistolí ředíme 5% pitné vody (tryska 1,3 - 1,7 mm).

### Technické údaje pro aplikaci

Ředění:	štětec nebo váleček: připraveno k použití stříkácí pistole: 5 % pitné vody
Vydatnost:	8 - 10 m <sup>2</sup> /l ve dvou vrstvách
Aplikační nářadí:	štětec na voduředitelné barvy, váleček, stříkácí pistole (tryska 1,3 – 1,7 mm)
Podkladní nátěr:	NOVALIS: ANTIRUGGINE ECOLOGICO, ECOFONDO RIEMPITIVO, ECOAGGRAPPANTE, SOTTOSMALTO ECOLOGICO
Aplikační teplota:	+5°C - +36°C (při relativní vlhkosti nepřevyšující 80%)
Doba schnutí na dotek:	2 - 4 h ( při teplotě 20°C a relativní vlhkosti nepřevyšující 75%)
Celková doba schnutí:	36 hodin ( při teplotě 20°C a relativní vlhkosti nepřevyšující 75%)
Doba schnutí - pro omyvatelnost:	7 dní (při teplotě 20°C a relativní vlhkosti nepřesahující 75%)

Doba schnutí pro přetření: 6 h (při teplotě 20 ° C a relativní vlhkosti nepřevyšující 75 %)

Čištění nářadí: vodou

### Technické údaje výrobku

Složení:	speciální akrylátové pryskyřice ve vodní disperzi, plniva na bázi dioxidu titanu, organické a anorganické pigmenty a aditiva pro snazší aplikaci a tvorbu filmu
Specifická hmotnost:	lesk 1,23; polomat 1,2; mat 1,25 kg/l +/- 3% (bílá)
Stupeň lesku:	lesk 85+/-5, polomat 50 +/-5, mat 7+/- 2 měření lesku (karton lesk 120 µm za mokra, reflektometr 60°)
pH:	8 – 10
Viskozita:	lesk 2.000 - 3.000, polomat 4.000 - 6.000, mat 3.000 - 4.000 CPS +/- 5% CPS Brookfield (RVT 20 ot/min. při 25°C)
Teplota skladování:	+2°C - +36°C. Chraňte před mrazem.
Reakce na oheň:	negativní, pokud je nanesen na nehořlavý podklad vodou ředitelný materiál o síle vrstvy za sucha nižší než 0,6mm
Omyvatelnost:	dle normy DIN 53 778, odolnost nejméně 1 000 abrazivních cyklů
Otěruodolnost:	dle normy DIN 53 778, odolnost nejméně 5 000 abrazivních cyklů
Je v souladu s normou Bezpečnost hraček EN 71-3: 2019 + A1: 2021 kategorie III	
Je v souladu s normou ISO 22196:2011: Měření antibakteriální aktivity	
CAM (minimální enviromentální požadavky): nejvyšší certifikace úroveň III EPD	
Emisní limity pro těkavé organické sloučeniny (VOC) dle nařízení 2004/42/CE: třída A/d; VOC: 95 g/l (max.) (limit fáze II od 1.1.2010:130 g/l)	
Barva:	bílá + odstíny vzorkovnic Novalis, IAP, RAL, NCS v provedení lesk, polomat, mat
Balení:	0,75 l - 2,25 l

### Bezpečnostní informace

Výrobek neobsahuje těžké kovy jako olovo a chrom. Neobsahuje toxická rozpouštědla, aromáty nebo chloridy. Nehrozí žádné riziko nebezpečné polymerizace. Výrobek je považován za látku, která není nebezpečná, pokud je použita technicky správným způsobem. Doporučená je běžná opatrnost pro manipulaci s vodou ředitelnými barvami. Pro skladování, manipulaci a transport výrobku není zapotřebí žádných speciálních opatření; nádoby, zbytky, eventuelně rozlitý materiál zachycený pomocí inertních absorpčních materiálů jako je písek, zemina apod., musí být likvidovány dle národních nebo regionálních předpisů. Přeprava musí být prováděna dle mezinárodních dohod.

Společnost OIKOS Spa garantuje správnost informací uvedených v technickém listu, které byly získány na základě technických a odborných znalostí. Oikos nenese žádnou odpovědnost za výsledky dosažené nesprávným použitím výrobku, protože není možné, aby Oikos prověřil nebo kontroloval použitou aplikační metodu. Proto doporučujeme, abyste pečlivě zvážili, pro jaké použití je výrobek určen a zda je vhodný pro konkrétní případ zamýšleného použití.