

Qualità tecniche

Smalto all'acqua, adatto ad ogni tipo di supporto: ferro, legno, lamiere zincate, PVC, etc. Facile da applicare, presenta una buona adesione al supporto, ottima copertura, dilatazione, non ingiallisce, resistenza all'abrasione e al lavaggio. Disponibile in versione Lucido, Satinato, Opaco e in oltre 2000 tinte. Certificato in classe di emissione "A+" (Decreto della Gazzetta Ufficiale Francese del 19 aprile 2011), senza Formaldeide. Conforme alla normativa sulla sicurezza dei giocattoli EN 71-3:2019 + A1: 2021 Category III. Con tecnologia antibatterica brevettata HeiQ – Viroblock offre una protezione efficace e duratura delle superfici da microbi, germi e batteri. (ISO 22196). Conforme a CAM (Criteri Ambientali Minimi), certificazione III liv. EPD.

Campi d'impiego

Ferro, legno, lamiere zincate, PVC, ecc. in esterni ed interni.

Preparazione dei supporti

Pulire le superfici da pitturare, asportando eventuali parti in fase di distacco. Tracce di sporco o grasso vanno rimosse con appositi prodotti.

Su supporti ferrosi: carteggiare e in caso di rugine applicare una mano di NOVALIS CONVERTITORE ECOLOGICO e una mano di NOVALIS ANTIRUGGINE ECOLOGICO.

Su legno: carteggiare e applicare una mano di NOVALIS ECOFONDO RIEMPITIVO. Ad essiccazione avvenuta carteggiare con carta abrasiva.

Su lamiera zincata, PVC e superfici lisce: pulire e sgrassare, dove possibile carteggiare con carta abrasiva fine, quindi applicare una mano di NOVALIS ECOAGGRAPPANTE.

Su supporti già verniciati: carteggiare con carta abrasiva fine e applicare una mano di NOVALIS SOTTOSMALTO ECOLOGICO.

Modalità di applicazione

Applicare due mani di NOVALIS ECOSMALTO UNIVERSALE a distanza di 5 ÷ 6 ore l'una dall'altra, con pennello per smalti acrilici o rullo. Diluire con un 5% di acqua potabile per l'applicazione a spruzzo (ugello 1,3 ÷ 1,7 mm).

Informazioni sulla sicurezza

Il prodotto è esente da metalli pesanti quali cromo o piombo. Non contiene solventi tossici, aromatici, clorurati. Non si verificano polimerizzazioni pericolose. Il prodotto costituisce sostanza non pericolosa se utilizzato in modo tecnicamente idoneo. Si suggeriscono le normali cautele previste per la manipolazione delle pitture a base acquosa. Per lo stoccaggio e la movimentazione non sono previsti particolari accorgimenti; i contenitori, i residui ed eventuali spargimenti, raccolti utilizzando materiali assorbenti inerti quali: sabbia, terra, ecc., vanno smaltiti in conformità alle disposizioni nazionali o regionali vigenti. Il trasporto deve avvenire in osservanza degli accordi internazionali.

Applicazione

Diluizione	Pennello o rullo: pronto all'uso; spruzzo: 5% con acqua potabile
Resa	8 ÷ 10 m²/l in due mani
Strumenti d'impiego	Pennello per smalti acrilici, rullo, spruzzo (ugello 1,3 ÷ 1,7 mm)
Fondi	NOVALIS ANTIRUGGINE ECOLOGICO, NOVALIS ECOFONDO RIEMPITIVO, NOVALIS ECOAGGRAPPANTE, NOVALIS SOTTOSMALTO ECOLOGICO
Temperatura di applicazione	+05°C ÷ +36°C (con umidità relativa non superiore a 80%)
Tempo di essiccazione al tatto	2 ÷ 4 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Tempo di essiccazione al lavaggio	7 gg (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Tempo di essiccazione totale	36 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Sovraverniciabilità	6 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Pulizia attrezzi	Acqua

Prodotto

Composizione	Resine acriliche speciali in dispersione acquosa, cariche coprenti a base di biossido di titanio, pigmenti organici ed inorganici, additivi atti a facilitare l'applicazione e la filmazione
Peso specifico	Lucido 1,23, satinato 1,2, opaco 1,25 kg/l +/- 3% (bianco)
PH	8 ÷ 10
Viscosità	Lucido 2.000 ÷ 3.000, Satinato 4.000 ÷ 6.000, Opaco 3.000 ÷ 4.000 CPS +/- 5% Brookfield (RVT 20 giri/min. a 25°C)
Temperatura di stoccaggio	+2°C ÷ +36°C. Teme il gelo
Reazione al fuoco	Negativa se il prodotto è applicato su fondi ininfiammabili; materiale all'acqua con spessore inferiore a 0,600 mm secchi
Resistenza al lavaggio	Conforme alla norma DIN 53 778, resistenza a più 1.000 cicli abrasivi
Resistenza all'abrasione	Conforme alla norma DIN 53 778, resistenza a più di 5.000 cicli abrasivi
Conforme alla normativa sulla sicurezza dei giocattoli	EN 71-3:2019 + A1: 2021 Category III
Conforme alla normativa ISO 22196:2011	Valutazione attività antibatterica
Criteri Ambientali Minimi CAM)	Certificazione III liv. EPD
Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo Direttiva 2004/42/CE	Classe di appartenenza: A/d VOC: 95 g/l (massimo) Limite Fase II (dal 1.1.2010): 130 g/l
Colori	Bianco + tinte di cartella Novalis, Interior Acrylic Paint, RAL, NCS, a sistema tintometrico DCS Decor Color System disponibili nelle versioni Lucido, Satinato, Opaco.
Confezioni	Litri 0,75 – 2,25

Voci di capitolato

Applicare uno smalto acrilico conforme alla normativa sulla sicurezza dei giocattoli EN 71-3:2019 + A1: 2021 e con effetto antibatterico ISO 22196:2011 tipo ECOSMALTO UNIVERSALE impiegando l'apposito primer a seconda del supporto da trattare. Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme d'applicazione, al costo di al m² compreso materiale e posa in opera, esclusi ponteggi.

Note

La Società Oikos spa garantisce che le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono fornite al meglio delle proprie conoscenze tecniche e scientifiche. Nonostante quanto sopra Oikos non si assume nessuna responsabilità circa i risultati ottenuti attraverso l'impiego del proprio prodotto in quanto le modalità di applicazione sono al di fuori del suo controllo e/o verifica. Pertanto, consigliamo di verificare l'idoneità di ogni singolo prodotto al caso specifico.