

Qualità tecniche

Smalto ecologico all'acqua che permette di ottenere splendidi effetti nelle tinte dei metalli e dei loro ossidi. Permette di decorare ogni tipo di superficie con effetti metallizzati impreziosendole e valorizzandole grazie ai riflessi della luce. Senza Formaldeide.

Campi d'impiego

Ferro, legno, lamiera zincata, 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 ruggine applicare una mano di CONVERTITORE ECOLOGICO by OIKOS e una mano di ANTIRUGGINE ECOLOGICO by OIKOS.

Su legno: carteggiare e applicare una mano di ECOFONDO RIEMPITIVO by OIKOS. 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 AGGRAPPANTE ECOLOGICO by OIKOS.

Su supporti già verniciati: carteggiare con carta abrasiva fine e applicare una mano di SOTTO-SMALTO ECOLOGICO by OIKOS.

Modalità di applicazione

Trattandosi di un prodotto metallizzato l'applicazione deve avvenire in modo omogeneo. L'applicazione a pennello può essere eseguita solo su superfici estremamente limitate applicando, dopo l'adeguata preparazione del supporto, due mani di ECOSMALTO METALLIZZATO, a distanza di 5 ÷ 6 ore l'una dall'altra.

Applicazione a Pennello e Guanto Spugna: per un'applicazione più uniforme e leggermente nuvolata priva però di segni lasciati dal pennello è consigliabile tamponare con un guanto in spugna per eliminare le imperfezioni. Diluire ECOSMALTO METALLIZZATO con il 10% di acqua potabile ed applicarlo con il pennello su piccole porzioni di superficie (max 50x50 cm), immediatamente tamponare tutta la zona con l'apposito GUANTO IN SPU-GNA (Art 115). Attendere 5-6 ore per l'essiccazione ed applicare una seconda mano di prodotto con le medesime modalità.

Applicazione a Spruzzo: per ottenere un effetto liscio ed uniforme, applicare ECOSMALTO METALLIZZATO diluito al 20% a spruzzo (ugello 1,3 mm) in due mani.

Prima mano: spruzzare il prodotto sulla superficie direzionando la pistola da sinistra a destra e in direzione contraria disponendo la farfalla della pistola in posizione orizzontale. Di seguito incrociare l'applicazione spruzzando dall'alto in basso e in direzione contraria girando la farfalla in posizione verticale senza tempo di attesa fra le due stesure.

Applicazione

Diluizione	Pennello: 10%, Spruzzo: 20% con acqua potabile
Resa	6 ÷ 7 m ² /l in due mani
Strumenti d'impiego	Pennello e spugna, spruzzo (ugello 1,3 mm)
Fondi	CONVERTITORE ECOLOGICO, ANTIRUGGINE ECOLOGICO, ECOFONDO RIEMPITIVO, AGGRAPPANTE ECOLOGICO, SOTTO-SMALTO ECOLOGICO by OIKOS
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	5 ÷ 6 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Pulizia attrezzi	Acqua

Avvertenze: il prodotto tende a sedimentare, mescolare ed agitare meccanicamente prima dell'uso.

Prodotto

Composizione	Resine acriliche speciali in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, pigmenti metallizzati, additivi atti a facilitare l'applicazione e la filiazione
Peso specifico	1,1 kg/l +/- 3%
Grado di brillantezza	45 ÷ 70 gloss (riflessometro Ericksen 500/60°)
PH	8 ÷ 9
Viscosità	3.000 ÷ 6.000 CPS +/- 5% Brookfield (RVT 20 giri/min. a 25°C)
Temperatura di stoccaggio	+2°C ÷ +36°C. Teme il gelo
Resistenza al lavaggio ed all'abrasione ad umido	Classe 1; UNI EN ISO 11998:2003 (Classe 1: Max - Classe 5: min)
Prova di adesione sul fondo (incisione a reticolo):	Classe 0; UNI EN ISO 2409:1996 (Classe 0: Max - Classe 5: min)
Reazione al fuoco	Negativa se il prodotto è applicato su fondi ininfiammabili; materiale all'acqua con spessore inferiore a 0,600 mm secchi
Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo Direttiva 2004/42/CE	Classe di appartenenza: A/d VOC: 50 g/l (massimo) Limite Fase II (dal 1.1.2010): 130 g/l
Colori	Tinte di cartella
Confezioni	Litri 0,75 - 2,25

L'incrocio dei due getti determina l'uniformità di stesura del prodotto.

Seconda mano: ad essiccazione avvenuta, dopo 3 ÷ 4 ore ripetere l'applicazione come per la prima mano.

Finiture e protettivi

ECOPROTETTIVO FERRO by OIKOS

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.

Voci di capitolato

Applicare uno smalto acrilico metallizzato tipo ECOSMALTO METALLIZZATO dopo aver preparato la superficie con idoneo prodotto di fondo 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.