

## Qualità Tecniche

313 BioSmalto Opaco può essere utilizzato su *qualsunque tipo di supporto e superficie*: legno, ferro, lamiere zincate, plastica, pvc e altri materiali. 313 BioSmalto Opaco è un ecosmalto adatto all'uso in ambienti interni in quanto **non emette odori sgradevoli o sostanze pericolose**.

313 BioSmalto Opaco permette in maniera semplice di rivestire con uno strato protettivo e decorativo dall'aspetto opaco, superfici precedentemente colorate, anche con tinte vivaci, forti e scure, ottenendo risultati ottimi con poche applicazioni di prodotto.

313 BioSmalto Opaco garantisce un'elevata **resistenza all'abrasione e al lavaggio**, e permette di decorare e dare nuova vita alle superfici degli arredi, interni ed esterni, proteggendoli e mantenendoli inalterati nel tempo. Il prodotto **non ingiallisce** ed è dotato di **ottima stabilità alla luce e agli agenti atmosferici**; possiede inoltre **alta plastificazione ed elasticità**.

Facile da utilizzare, è dotato di **ottima dilatazione, non gocciola e non cola** durante l'applicazione. **Prodotto certificato in classe di emissione "A+" (Decreto della Gazzetta Ufficiale Francese del 19 aprile 2011). Con basso odore, non infiammabile, senza Formaldeide aggiunta, amico dell'uomo e dell'ambiente.**

## Caratteristiche principali

- SMALTO OPACO
- SUPER COPRENTE
- UNIVERSALE

## 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 ruggine applicare una mano di NOVALIS CONVERTITTORE e una mano di NOVALIS ANTIRUGGINE.

**Su legno:** carteggiare e applicare una mano di NOVALIS FONDO 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 250 BioFissativo Alta Adesione.

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

## Modalità di applicazione

Applicare due mani di 313 BioSmalto Opaco 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).

## Il prodotto

Composizione	Resine acriliche in dispersione acquosa con pigmenti organici, inorganici e speciali additivi atti a facilitare l'applicazione e la filmazione
Peso specifico	1,25 Kg/l +/- 3%
Grado di brillantezza	7+/- 2 gloss (cartoncino lucido a 120 µm umidi, riflettometro 60°)
pH	8 ÷ 10
Viscosità	3.000 ÷ 4.000 +/-5% CPS Brookfield (RVT 20 giri/min. a 25°C)
Temperatura di stoccaggio	+2°C ÷ +36°C. Teme il gelo
Resistenza al lavaggio	Classe 1 (UNI EN ISO 11998:2006)
Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo Direttiva 2004/42/CE	Classe di appartenenza: A/b; VOC: 95 g/l (massimo); Limite Fase II (dal 1.1.2010): 130 g/l
Classe di emissione	A+ (Decreto della Gazzetta Ufficiale Francese del 19 aprile 2011)
Colori	Bianco + Collezione Colori White & Colors
Confezioni	Litri 0,75 - 2,25

## L'applicazione

Diluizione	Pennello o rullo: pronto all'uso; Spruzzo: 5% con acqua potabile
Resa	20 ÷ 24 m²/l per mano
Strumenti d'impiego	Pennello, rullo o spruzzo (ugello 1,7 mm)
Fondi	250 BioFissativo Alta Adesione, NOVALIS ANTIRUGGINE, FONDO RIEMPITIVO, SOTTOSMALTO
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

## 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 un ecosmalto acrilico con classe 1 di lavabilità, con TVOC in classe di emissione A+, tipo 313 BioSmalto Opaco. Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme d'applicazione, al costo di ..... al m² compreso materiale e posa in opera, esclusi ponteggi.

## Consigli per l'uso e la conservazione

Per la diluizione utilizzare esclusivamente acqua potabile. Il prodotto diluito può essere conservato solo per brevi periodi. Il prodotto non diluito può essere conservato in contenitori di volume adeguato, puliti, chiusi ermeticamente, al riparo dal gelo e dal caldo eccessivo.

Fra prodotti di natura diversa anche la percezione del BIANCO (o di una tinta) può risultare diversa all'occhio umano. Questo aspetto è fondamentale nel caso in cui, su una stessa parete, si vogliano applicare 2 prodotti diversi con la stessa tinta. È consigliabile non utilizzare partiture diverse di materiale colorato su una stessa parete.

La Società Oikos SPA a socio unico 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.