

SCHEMA TECNICA

NOVALIS SMALTO UNIVERSALE INT NS/02

Qualità tecniche

NOVALIS SMALTO UNIVERSALE by OIKOS è uno smalto acrilico a basso impatto ambientale, per esterni ed interni, adatto ad ogni tipo di supporto: ferro, legno, lamiere zincate, PVC, etc.

Grazie alla sua speciale formulazione NOVALIS SMALTO UNIVERSALE è uno smalto di facile utilizzo, non gocciola e non cola durante l'applicazione, presenta una buona adesione al supporto, ottima copertura, dilatazione, resistenza all'abrasione e al lavaggio. Il prodotto non ingiallisce, è dotato di ottima stabilità alla luce e agli agenti atmosferici; possiede inoltre alta plastificazione ed elasticità. NOVALIS SMALTO UNIVERSALE è disponibile nelle versioni: lucido, satinato, opaco. Con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

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 CONVERTITORE by OIKOS e una mano di NOVALIS ANTIRUGGINE by OIKOS.

Su legno: carteggiare e applicare una mano di NOVALIS FONDO 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 NOVALIS AGGRAPPANTE by OIKOS.

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

Modalità di applicazione

Applicare due mani di NOVALIS SMALTO 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).

Caratteristiche tecniche: l'applicazione

Diluizione/Miscelazione: a pennello o rullo: pronto all'uso; a spruzzo: 5% con acqua potabile

Resa: 10 ÷ 12 m²/l

Strumenti d'impiego: Pennello per smalti acrilici, rullo, spruzzo (ugello 1,3 ÷ 1,7 mm)

Fondi NOVALIS ANTIRUGGINE, FONDO RIEMPITIVO, AGGRAPPANTE, SOTTOSMALTO by OIKOS

Temperatura di applicazione: +5°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 50%)

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

Caratteristiche tecniche: il 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)

Grado di brillantezza: Lucido 85+/-5, satinato 50+/-5, opaco 7+/- 2 gloss (stesura su cartoncino lucido a 120 µm umidi, riflettometro a 60°)

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 ad almeno 1.000 cicli abrasivi

Resistenza all'abrasione: Conforme alla norma DIN 53 778: resistenza a più di 5.000 cicli abrasivi

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 I (dal 1.1.2007): 150 g/l, Limite Fase II (dal 1.1.2010): 130 g/l

Colori: Bianco + tinte di cartella Novalis, Interior Acrylic Paint, Top Exterior Line, RAL, NCS, a sistema tintometrico DCS Decor Color System by OIKOS disponibili nelle versioni Lucido, Satinato, Opaco.

Confezioni: Litri 0,25- 0,75 - 2,25

Dati tossicologici

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 del tipo NOVALIS SMALTO UNIVERSALE 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 srl 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.