

SCHEMA TECNICA NOVALIS THERMO INT/TH/02

Qualità tecniche

NOVALIS THERMO by OIKOS è uno speciale smalto acrilico per radiatori in ghisa, resistente alle alte temperature.

Grazie alla sua speciale formulazione NOVALIS THERMO è uno smalto facile da usare, non gocciola e non cola durante l'applicazione, presenta grande adesione al supporto, ottima copertura, dilatazione, resistenza all'abrasione ed al lavaggio. NOVALIS THERMO grazie al suo alto potere riempitivo è ideale per l'applicazione su materiali con superfici irregolari come la ghisa. Il prodotto non ingiallisce è dotato di ottima stabilità alla luce e al calore; possiede alta plastificazione ed elasticità. Può essere usato in ambienti interni aerati perchè con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

Campi d'impiego

Protezione e decorazione di termosifoni.

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. Carteggiare e in caso di ruggine applicare una mano di NOVALIS CONVERTITORE by OIKOS e una mano di NOVALIS ANTIRUGGINE by OIKOS.

Modalità di applicazione

Applicare a pennello o rullo, due mani, a distanza di 6 ore circa l'una dall'altra, di NOVALIS THERMO diluito con un 5 ÷ 10% di acqua potabile. Diluire con un 10 ÷ 15% di acqua potabile se si desidera applicarlo a spruzzo (ugello 1,3 ÷ 1,7 mm). Attendere 24 ore prima di riscaldare gli elementi.

Caratteristiche tecniche: l'applicazione

Diluizione: A pennello o rullo: 5 ÷ 10% con acqua potabile. A spruzzo: 10 ÷ 15% con acqua potabile.

Resa: 9 ÷ 11m²/l

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

Fondi: NOVALIS ANTIRUGGINE 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 totale: 24 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: 1,25 kg/l +/- 3%

Grado di brillantezza: 12° ± 5% gloss, (riflessometro Eriksen 500/60°)

PH: 8,5 ÷ 9,5

Viscosità: 7.000 ÷ 17.000 +/- 5% CPS 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 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/i; VOC: 40 g/l (massimo); Limite Fase I (dal 1.1.2007): 140 g/l, Limite Fase II (dal 1.1.2010): 140 g/l

Colori: Bianco

Confezioni: Litri 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

Pulire le superfici da pitturare ed asportare eventuali parti in fase di distacco, carteggiare, eventuali tracce di sporco o grasso vanno rimosse con appositi prodotti. Applicare due mani di NOVALIS THERMO by OIKOS.

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.