

# NSS16 SINTOCOAT ONE COAT FZ

## SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET

Emissione 17/02/2021 Revisione 05

Date of issue 17/02/2021 Checked 05

### DESCRIZIONE

Fondo finitura anticorrosivo sintetico, a rapida essiccazione, a mano unica.

Adatto per la verniciatura di manufatti metallici nell'industria e nel veicolato industriale, in particolare di mobili metallici, macchine utensili, macchine agricole, macchine operatrici, cassoni di camion e utensileria.

**Nota bene:** le superfici in acciaio devono essere carteggiate o sabbiate a metallo bianco avendo cura di asportare completamente eventuale ruggine o calamina e opportunamente sgrassate con V09 Antisil.

Per le lavorazioni in continuo dove la carteggiatura risulta impossibile o in caso di manufatti inquinati superficialmente da lubrificanti di laminazione (oli, stearati, saponi) occorre prevedere un loro lavaggio a più stadi con adatti detergenti.

### DESCRIPTION

*Synthetic, fast drying, single coat anticorrosive finish.*

*Suitable for painting metal products in industry and industrial vehicles, in particular metal furniture, machine tools, agricultural machines, operating machines, truck bodies and tools.*

**Please note:** *iron surfaces should be sanded or sand-blasted down to the white metal, taking care to completely remove the rust or any calamine and properly degreased with V09 Antisil.*

*For continuous processing where sanding is impossible or in the case of surfaces polluted by laminating lubricants (oils, stearates, soaps), they must be washed in several stages with suitable detergents.*

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Buon potere anticorrosivo per la presenza di fosfati di zinco
- Buona adesione diretta su acciaio
- Buona resistenza alle intemperie
- Aspetto semilucido

### MAIN FEATURES

- *Good anticorrosive power due to the presence of zinc phosphates*
- *Good direct adhesion to steel*
- *Good weather resistance*
- *Semi-gloss appearance*

Caratteristiche di fornitura <i>Delivery characteristics</i>			
Numero componenti <i>Components number</i>			1
Peso Specifico <i>Specific weight</i>	1.7.4.31	Kg/lit	1.200 ÷ 1.300
Residuo secco in peso <i>Dry weight</i>	1.7.4.9	% in peso <i>% by weight</i>	57.0 ÷ 63.0
SOV		% in peso <i>% by weight</i>	37.0 ÷ 43.0
VOC		gr/lit	470 ÷ 490
Viscosità di fornitura DIN6 (20°C) <i>Delivery Viscosity</i>	1.7.4.33	sec	40 ÷ 60
Stabilità / Temperatura stoccaggio <i>Stability / Storage temperature</i>		+5°C / +35°C	12 Mesi <i>12 Months</i>

Colori e Proprietà <i>Colors and Properties</i>			
Colori <i>Colors</i>			Vari <i>various</i>
Brillantezza <i>Gloss</i>	1.8.1.22	Gloss 60°	Varie <i>Various</i>

Istruzioni per l'uso <i>Instructions for use</i>			
Diluyente <i>Thinner</i>		DN001 DN002 DN003 DUN01	NITROTHINNER NORM. NITROTHINNER SLOW NITROTHINNER GREEN UNITHINNER
Rapporto Diluizione <i>Thinner ratio</i>		% in peso e volume <i>% by weight and volume</i>	20 ÷ 25
Viscosità Applicazione TF4 (20°C) <i>Viscosity Application</i>	I.7.4.33	sec	20 ÷ 25
Spessore film secco <i>Dry film thickness</i>	I.7.3.22	µm	50 ÷ 60 (2 mani) 50 ÷ 60 (2 coats)
Resa Teorica <i>Theoretical yield</i>		m <sup>2</sup> /Kg a 1µm	260 ÷ 280
Resa Teorica a 50µm <i>Theoretical yield at 50µm</i>		m <sup>2</sup> /Kg m <sup>2</sup> /lt	5.5 6.5

Modalità di applicazione <i>Application procedure</i>		
Modalità di applicazione <i>Application procedure</i>		A spruzzo <i>Spray</i>
Diametro Ugello <i>Nozzle diameter</i>	Mm	1.4 ÷ 1.6 normale <i>1.4 ÷ 1.6 normal</i>
Pressione aria <i>Air pressure</i>	Bar	3.0 ÷ 4.0 normale <i>3.0 ÷ 4.0 normal</i>
Essiccamento ad aria 20°C – 60% UR <i>Air drying 20°C – 60% RH</i>	Fuori tatto (ore) <i>Out of touch (hours)</i>	2 ÷ 3
	Profondità (ore) <i>Depth (hours)</i>	24
Essiccamento a forno <i>Oven drying</i>	Tempo / temperature <i>Time / temperature</i>	40 ÷ 60 min a 60°C <i>40 ÷ 60 min at 60°C</i>

**Note:** La presente Scheda Tecnica annulla e sostituisce tutte le precedenti riportanti il medesimo codice prodotto: fare riferimento alle descrizioni e indicazioni d'uso riportate sulla Scheda stessa. I dati, le specifiche, le istruzioni d'uso e le raccomandazioni indicate nella Scheda Tecnica fanno riferimento unicamente al risultato di test effettuati in condizioni controllate e descritte. L'utilizzo in condizioni e utilizzo diversi saranno da verificare esclusivamente da parte dell'acquirente e/o dell'utilizzatore. Il produttore e/o il venditore non si assumono responsabilità alcuna, così come l'acquirente e/o l'utilizzatore rinunciano a qualsiasi risarcimento in caso di, e non limitatamente a, danni, ferite, negligenza e perdita consequenziale diretta o indiretta, causate dall'uso improprio dei Prodotti così come riportato nelle schede o altrove. Le schede possono subire variazioni senza preavviso alcuno e la validità delle stesse è limitata a un periodo di 3 (tre) anni successivi alla data di emissione.

**Notes:** This Technical Data Sheet cancels and replaces all the previous ones with the same product code: please refer to the descriptions and indications of use reported in this Technical Data Sheet. The data, the specifications and, the instructions for use and recommendations indicated in the Technical Data Sheet refer only to the result of tests carried out under controlled and described conditions. The use in different conditions and use will be verified exclusively by the buyer and/or the user. The manufacturer and/or seller do not assume any responsibility, as well as the buyer and/or user waive any compensation in the event of, and not limited to, damages, injuries, negligence and direct or indirect consequential loss, caused from improper use of the Products as reported in the sheets or elsewhere. The Technical Data Sheet are subject to change without notice and their validity is limited to a period of 3 (three) years following the date of issue.

**INDUSTRIA CHIMICA REGGIANA - I.C.R. S.p.A. Società a Socio Unico soggetta a direzione e coordinamento da parte di PPG Industries Inc.**  
www.icrsprint.it | e-mail: icr@icrsprint.it | San Martino in Strada (LO) Italy +39 0371 47531 | Reggio Emilia Italy +39 0522 517803