

# WAS11

## ACRYCOAT WB 2K ONE COAT FZ

### SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET

Emissione 19/02/2020 Revisione 01

Date of issue 19/02/2020 Checked 01

#### DESCRIZIONE

Smalto DTM (direct to metal) idrosolubile a base di resine acriliche ossidrilate e indurenti con polisocianati alifatici.

Il prodotto contiene pigmenti anticorrosivi esenti da cromati e applicato su acciaio sabbiato e/o trattato con idonei prodotti evidenzia buone caratteristiche di tenuta alla corrosione, all'acqua e ad alcuni aggressivi chimici.

Utilizzabile come monocoat su acciaio sabbiato e/o pretrattato, si applica con impianti tradizionali, airmix e airless.

Il basso contenuto di co-solventi rende il prodotto conforme alle legislazioni Italiane ed Europee.

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

In caso di lavorazioni in continuo dove non è possibile la carteggiatura o di manufatti inquinati superficialmente da lubrificanti di laminazione (oli, saponi, stearati), occorre prevedere un lavaggio a più stadi con opportuni solventi/detergenti.

#### DESCRIPTION

*Water-soluble DTM (direct to metal) enamel based on hydroxylated acrylic resins and hardening with aliphatic polysocyanates.*

*The product contains chromium-free anticorrosive pigments and applied on sandblasted and / or treated steel with suitable products, it shows good resistance to corrosion, water and some aggressive chemicals.*

*Usable as monocoat on sandblasted and / or pretreated steel, it is applied with traditional systems, airmix and airless.*

*The low content of co-solvents makes the product compliant with Italian and European legislation.*

**Please note:** *steel and 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.*

*In the case of continuous processing where it is not possible to sand or of artefacts polluted superficially by rolling lubricants (oils, soaps, stearates), it is necessary to provide a washing at multiple stages with appropriate solvents/detergent.*

**CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

- Ottima resistenza agli agenti atmosferici
- Buona tenuta alla corrosione e all'acqua
- Buona tenuta ad alcuni aggressivi chimici

**MAIN FEATURES**

- *Excellent weather resistance*
- *Good resistance to corrosion and water*
- *Good resistance to some aggressive chemicals*

Caratteristiche di fornitura <i>Delivery characteristics</i>			
Numero componenti <i>Components number</i>			2
Peso Specifico <i>Specific weight</i>	I.7.4.31	Kg/lit	1.120 ÷ 1.420
Residuo secco in peso <i>Dry weight</i>	I.7.4.9	% in peso <i>% by weight</i>	46.0 ÷ 60.0
SOV		% in peso <i>% by weight</i>	6.0 ÷ 7.5
VOC		gr/lit	70 ÷ 105
Viscosità di fornitura DIN4 (20°C) <i>Delivery Viscosity</i>	I.7.4.33	sec	60 ÷ 140
pH			7.0 ÷ 8.0
Stabilità / Temperatura stoccaggio <i>Stability / Storage temperature</i>		+5°C / +35°C	6 Mesi <i>6 Months</i>

Colori e proprietà <i>Colors and properties</i>			
Colori <i>Colors</i>			Vari <i>various</i>
Adesione <i>Adhesion</i>	I.8.1.26	GT 0 - 5	GT 0
Brillantezza <i>Gloss</i>	I.8.1.22	Gloss 60°	65 ÷ 75

Istruzioni per l'uso <i>Instructions for use</i>			
Induritore <i>Hardener</i>		CPW01  CPW10	PUR-HARD WB COAT  PUR HARD WB FAST
Rapporti Catalisi <i>Catalysis ratio</i>		% in peso <i>% by weight</i>	30
		% in volume <i>% by volume</i>	40
Diluente <i>Thinner</i>			Acqua di rete <i>Water</i>
Rapporto Diluizione <i>Thinner ratio</i>		% in peso e volume <i>% by weight and volume</i>	5 ÷ 10
Viscosità Applicazione DIN4 (20°C) <i>Viscosity Application</i>	1.7.4.33	sec	35 ÷ 45
Pot Life a 20°C <i>Pot Life</i>		minuti <i>minuts</i>	40 ÷ 60
Spessore film secco <i>Dry film thickness</i>	1.7.3.22	µm	60 ÷ 80*
Resa Teorica <i>Theoretical yield</i>		m <sup>2</sup> /Kg a 1µm	300 ÷ 350
Resa Teorica a 60µm <i>Theoretical yield at 60µm</i>		m <sup>2</sup> /Kg m <sup>2</sup> /lt	5 ÷ 6 6 ÷ 7.5

**Nota bene:** il prodotto deve essere miscelato con il proprio induritore con buona agitazione meccanica per qualche minuto ad alta velocità oppure applicato con idonei impianti di miscelazione automatici.

\* Come tutti i poliuretanicici all'acqua spessori maggiori di 80 micron possono presentare bollicine e gasature. L'utilizzo del catalizzatore CPW01 limita questo fenomeno.

**Please note:** the product must be mixed with its hardener with good mechanical stirring for a few minutes at high speed or applied with suitable automatic mixing systems.

\*Like all water-based polyurethanes, thicknesses greater than 80 microns can present bubbles and carbonations. The use of the CPW01 catalyst limits this phenomenon

Modalità di applicazione <i>Application procedure</i>		
Diametro Ugello <i>Nozzle diameter</i>	Mm	1.4 normale <i>1.4 normal</i> 1.2 ÷ 1.4 HVLP
Pressione aria <i>Air pressure</i>	Bar	4.0 normale <i>4.0 normal</i> 2.0 ÷ 2.5 HVLP
Appassimento a 20°C <i>Flash-off at 20°</i>	min	20 ÷ 30
Essiccamento ad aria 20°C – 60% UR <i>Air drying</i>	Fuori polvere (min) <i>Dust-free (min)</i> Fuori tatto (ore) <i>Out of touch (hours)</i> Profondità (ore) <i>Depth (hours)</i>	30 ÷ 60 2 ÷ 6 24 ÷ 48
Essiccamento a forno <i>Oven drying</i>	Tempo / temperature <i>Time / temperature</i>	30 ÷ 40 min a 60 ÷ 80°C 30 ÷ 40 min at 60 ÷ 80°C

**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