

WAS13 ACRYCOAT 2K HQ SPECIAL WB

SCHEDA TECNICA – TECHNICAL DATA SHEET

Emissione 13/01/2021 Revisione 01

Date of issue 13/01/2021 Checked 01

DESCRIZIONE

Smalto acrilico bicomponente all'acqua, a base di resine acriliche ossidrilate indurenti con polisocianati alifatici.

Prodotto di alta qualità ed elevata brillantezza, paragonabile ai più qualificati prodotti a solvente, ideale come finitura di pregio nella verniciatura industriale.

Applicabile su primer sia all'acqua che a solvente e, previo test di adesione, direttamente su elettrodeposizione catodica, il prodotto permette la conformità ai più severi capitolati di veicoli industriali, macchine agricole e movimento terra.

Il prodotto può essere applicato come mano unica direttamente su metallo o in doppia mano con appassimento intermedio tra le due mani di 15-30' a temperatura ambiente; essicca a temperatura ambiente ma l'essiccamento può venire accelerato in forno a 60 – 70°C per 30 – 45 minuti.

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

Nota bene: la riverniciatura è possibile tramite lo stesso prodotto oppure con l'utilizzo di un idoneo primer ed eventuale carteggiatura, in funzione dei tempi di invecchiamento.

DESCRIPTION

Two-component water-based acrylic enamel, based on hydroxylated acrylic resins hardening with aliphatic poly-isocyanates.

High quality and high gloss product, comparable to the most qualified solvent products, ideal as a fine finish in industrial painting.

Applicable on both water-based and solvent-based primers and, after adhesion test, directly on cathodic electrodeposition, the product allows compliance with the strictest specifications of industrial vehicles, agricultural and earth-moving machines.

The product can be applied as a single coat directly on metal or in a double coat with intermediate flash-off between the two coats for 15-30 'at room temperature; it dries at room temperature but the drying can be accelerated in the oven at 60-70°C for 30 - 45 minutes.

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

Please note: repainting is possible through the same product or with the use of a suitable primer and possible sanding, in function of aging times.

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

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.

Non applicare a temperatura inferiore di 15°C e umidità relativa superiore a 60%.

Do not apply at temperature lower than 15°C and RH higher than 60%.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Buona resistenza agli agenti chimici
- Basso contenuto di VOC
- Rapidità di essiccazione
- Elevata resistenza meccanica
- Elevata durezza superficiale (PERSOZ ≥ 280 oscillazioni)
- Facilità di impiego e manutenzione

MAIN FEATURES

- Good resistance to chemicals
- Low VOC content
- Quick drying
- High mechanical resistance
- High surface hardness (PERSOZ ≥ 280 oscillations)
- Ease of use and maintenance

Caratteristiche di fornitura <i>Delivery characteristics</i>			
Numero componenti <i>Components number</i>			2
Peso Specifico <i>Specific weight</i>	1.7.4.31	Kg/lit	1.100 ÷ 1.300
Residuo secco in peso <i>Dry weight</i>	1.7.4.9	% in peso <i>% by weight</i>	39.0 ÷ 49.0
SOV		% in peso <i>% by weight</i>	9.0 ÷ 15.0
VOC		gr/lit	100 ÷ 200
Viscosità di fornitura DIN6 (20°C) <i>Delivery Viscosity</i>	1.7.4.33	sec	45 ÷ 55
pH			7.3 ÷ 8.0
Stabilità / Temperatura stoccaggio <i>Stability / Storage temperature</i>		+5°C / +35°C	6 Mesi <i>6 Months</i>

Colore e Proprietà <i>Color and Properties</i>			
Colori <i>Colors</i>			Vari <i>Various</i>
Adesione su idonei primer <i>Adhesion on suitable primers</i>	I.8.1.26	GT 0 - 5	GT 0
Brillantezza <i>Gloss</i>	I.8.1.22	Gloss 60°	>=85

Nota bene: il prodotto deve essere miscelato con il proprio induritore con agitatori meccanici per almeno un minuto ad alta velocità, fino a completa omogeneità e senza inglobare aria, oppure applicato con idonei impianti di miscelazione automatici.

Si consiglia di non applicare a spessori superiori a quelli indicati.

Rispettare i tempi di appassimento al fine di permettere una completa evaporazione dell'acqua: i tempi possono essere ridotti utilizzando dei soffiatori d'aria posti ad una distanza non inferiore ad 1 metro.

Please note: the product must be mixed with its hardener with mechanical stirrers for at least one minute at high speed, until complete homogeneity and without incorporating air, or applied with suitable automatic mixing systems.

It is recommended not to apply to thicknesses greater than those indicated

Respect the flash-off times in order to allow a complete evaporation of the water: times can be reduced by using air blowers placed at a distance of not less than 1 meter.

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>	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 ÷ 15
Viscosità Applicazione DIN4 (20°C) <i>Viscosity Application</i>	I.7.4.33	sec	35 ÷ 45
Pot Life a 20°C <i>Pot Life</i>		Ore <i>Hours</i>	3 ÷ 4
Spessore film secco <i>Dry film thickness</i>	I.7.3.22	µm	60 ÷ 70 (2 mani) 60 ÷ 70 (2 coats)
Resa Teorica <i>Theoretical yield</i>		m ² /Kg a 1µm	305 ÷ 325
Resa Teorica a 30µm <i>Theoretical yield at 30µm</i>		m ² /Kg m ² /lt	10.5 11.5

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 normale <i>1.4 normal</i> 1.2 ÷ 1.4 HVLP
Pressione aria <i>Air pressure</i>	Bar	4 normale <i>4 normal</i> 2.0 ÷ 2.5 HVLP
Appassimento a 20°C <i>Flash-off at 20°</i>	min	15 ÷ 20
Essiccamento ad aria 20°C – 60% UR <i>Air drying 20°C – 60% RH</i>	Fuori polvere (min) <i>Dust-free (min)</i>	40 ÷ 90
	Fuori tatto (ore) <i>Out of touch (hours)</i>	4 ÷ 8
	Profondità (ore) <i>Depth (hours)</i>	24 ÷ 48
Essiccamento a forno <i>Oven drying</i>	Tempo / temperature <i>Time / temperature</i>	30 ÷ 40 min a 60 ÷ 80°C <i>30 ÷ 40 min at 60 ÷ 80°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