

FAW04 ACRYPRIMER WB 2K

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET

Emissione 14/11/2019 Revisione 01

Date of issue 14/11/2019 Checked 01

DESCRIZIONE

Primer idrosolubile a base di resine acriliche ossidrilate e indurenti con polisocianati alifatici caratterizzato dall'adesione diretta su supporti metallici e materiali compositi quali ABS, SMC ecc.

Il prodotto contiene pigmenti anticorrosivi esenti da cromati e applicato su acciaio sabbato e/o trattato con idonei prodotti, permette la conformità ai più severi capitolati di veicoli industriali, macchine agricole e movimento terra.

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

Nota bene: data la variabilità di composizione di ogni singolo materiale, è necessaria l'effettuazione di prove preliminari di verniciatura prima dell'utilizzo industriale.

Le superfici in metallo devono essere carteggiate o sabbiate a metallo bianco avendo cura di asportare completamente eventuale ruggine o calamina e opportunamente sgrassate con V09 Antisil.

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.

DESCRIPTION

Water-soluble primer, based on hydroxylated acrylic resins and hardeners with aliphatic polyisocyanates characterized by direct adhesion on metal substrates and composite materials such as ABS, SMC etc.

The product contains chromium-free anticorrosive pigments and applied on sandblasted steel and / or treated with suitable products, it allows compliance with the most severe specifications of industrial vehicles, agricultural machinery and earthmoving machinery.

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

Please note: *given the variability of composition of each individual material, preliminary painting tests are required before industrial use.*

Metallic surfaces should be sanded or sandblasted down to the white metal, taking care to completely remove the rust or any calamine and properly degreased with V09 Antisil.

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.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Ottima aderenza su molteplici supporti
- Ottima resistenza all'acqua
- Ottima resistenza agli agenti atmosferici

MAIN FEATURES

- *Excellent adhesion on multiple substrates*
- *Excellent water resistance*
- *Excellent weather resistance*

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	1.300 ÷ 1.550
Residuo secco in peso <i>Dry weight</i>	I.7.4.9	% in peso <i>% by weight</i>	57 ÷ 63
SOV		% in peso <i>% by weight</i>	5 ÷ 10
VOC		gr/lit	110 ÷ 140
Viscosità di fornitura DIN4 (20°C) <i>Delivery Viscosity</i>	I.7.4.33	sec	110 ÷ 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>			
Colore <i>Color</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°	5 ÷ 20

Istruzioni per l'uso <i>Instructions for use</i>			
Induritore <i>Hardener</i>		CPW01	PUR-HARD WB COAT
Rapporti Catalisi <i>Catalysis ratio</i>		% in peso <i>% by weight</i>	20
		% in volume <i>% by volume</i>	25
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 ÷ 50
Pot Life a 20°C <i>Pot Life</i>		minuti <i>minutes</i>	40 ÷ 60
Spessore film secco <i>Dry film thickness</i>	1.7.3.22	µm	40 ÷ 60*
Resa Teorica <i>Theoretical yield</i>		m ² /Kg a 1µm	290 ÷ 310
Resa Teorica a 50µm <i>Theoretical yield at 50µm</i>		m ² /Kg m ² /lt	6 7.5

* **Nota:** come in tutti i poliuretani all'acqua, spessori maggiori di 80 micron possono presentare bollicine e gasature. L'utilizzo dell'induritore CPW01, unito al rispetto dei tempi di appassimento, limita questo inconveniente.

* **Note:** as in all water-based polyurethanes, thicknesses greater than 80 microns can present bubbles and carbonation. The use of the CPW01 hardener, combined with compliance with the flash-off times, limits this inconvenience.

Modalità di applicazione <i>Application procedure</i>		
Modalità di applicazione <i>Application procedure</i>		A spruzzo/Airless/Airmix <i>Spray/Airless/Airmix</i>
Diametro Ugello <i>Nozzle diameter</i>	Mm	1.3 ÷ 1.4 normale <i>1.3 ÷ 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>	30 ÷ 60
	Fuori tatto (ore) <i>Out of touch (hours)</i>	2 ÷ 6
	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