



www.zetagi.it

zetagi

Veneziani

INDUSTRIAL COATINGS

Versione del 28.10.2009

FONDO IDROSOLUBILE nt, SERIE 4812.000

Generalità e campo d'impiego

Fondo idrosolubile a bassissimo contenuto di S.O.V. formulato con speciali resine idrosolubili, idoneo ad essere applicato su acciaio e ghisa.

Il fondo idrosolubile trova il suo miglior impiego come mano di **fondo** in cicli di verniciatura in cui sia particolarmente sentito il problema ecologico-ambientale, senza per questo prescindere da buone caratteristiche di resistenza e protezione.

Il prodotto risulta particolarmente idoneo per la verniciatura di travi e dove sia necessaria elevata velocità di essiccazione e movimentazione, anche in cicli di verniciatura con asciugatura ad aria calda.

Come tutti i prodotti all'acqua l'essiccazione è influenzata dalla temperatura e dall'umidità relativa perciò i manufatti devono essere protetti per un tempo adeguato, in funzione delle condizioni ambientali, durante tutta la fase di essiccazione del prodotto.

Caratteristiche prodotto

Aspetto	Opaco (*)
Colore	Tinte RAL , su richiesta(*) (**)
Peso specifico	1,50 ± 0,05 kg/dm ³ a 23°C, riferito al 4812410 grigio ca RAL 7003
Contenuto in solidi	In peso 60 ± 3% riferito al 4812410 grigio ca RAL 7003
	In volume (residuo secco volumetrico) 40 ± 3% riferito al 4812410 grigio ca. RAL 7003
VOC	14 g/kg riferito al 4812410 grigio ca. RAL 7003(*)
Viscosità	A 23°C con coppa di deflusso n°4 : 40-60" secondo norma ISO 2431 (*) (**)
Essiccazione	A 23°C, 50% di umidità relativa e buona ventilazione riferito al 4812410 grigio ca RAL 7003 allo spessore di film secco di 70 µm
	Fuori impronta: 2 h secondo metodo interno MS 035 basato su norma ISO 4622
	Completamente indurito: 18 h secondo metodo interno MS 036 basato su norma ISO 4622 (*)
	<i>I tempi di essiccazione possono variare con lo spessore e le condizioni ambientali</i>

Diluizione

Diluizione	Con acqua a viscosità di applicazione
-------------------	---------------------------------------



www.zetagi.it

zetagi

Veneziani

INDUSTRIAL COATINGS

Istruzioni applicative

Applicazione	Spruzzo airless o airmix ,rullo o pennello	
Airless o airmix	Rapporto di compressione	30:1
	Ugello	013-015"
	Pressione di uscita	140-180 atm
	<i>I filtri devono essere adeguati all'ugello in uso.</i>	
	<i>Dati indicativi che dovranno essere valutati di volta in volta dall'applicatore.</i>	
Primers consigliati	Autoprimerizzante. Può essere applicato sopra fondi epossidici serie 703.000,7073.000 o 706.000, retron acrilici serie 773.000, antiruggine serie 194.000 e previo collaudo sulla maggior parte delle altre pitture.	
Finiture consigliate	Fondo-finitura idrosolubile nt SL serie 4814.000,smalto idrosolubile nt LD extra serie 4816.000, smalto retron acrilico serie 778.000 o 777.000 o se stesso quando interessi una finitura di grado opaco. Può essere sopravverniciato ,previo collaudo con smalti a rapida essiccazione serie 167.000 o 168.000 o smalti poliuretanicici serie 732.000 o 733.000.	
Preparazione della superficie, condizioni applicative e sopravverniciabilità	E' necessaria l'applicazione con temperatura superiore ai 10°C ed in atmosfere nè piovose nè nebbiose con umidità relativa massimo del 60%, su supporti perfettamente sgrassati o sabbati fino ad un grado SA 2 ½ secondo norma ISO 8501-1: 1988. E' consigliata l'applicazione con una temperatura di almeno 18°C e un umidità relativa inferiore al 60%. Temperature inferiori a 10°C e umidità relativa superiore a 60% inibiscono il processo di filmazione. Può essere sopravverniciato con se stesso,con fondo-finitura o smalti idrosolubili o retron acrilico e dopo verifica con la maggior parte dei prodotti al solvente, dopo le 24 ore dall'applicazione ed entro le 96 ore dall'applicazione in condizioni ambientali di 20°C, 50% di umidità relativa, e buona ventilazione. Dopo 96 ore dall'applicazione il film può essere comunque sopravverniciato previo irruvidimento della superficie o accurata pulizia (a seconda del prodotto usato come finitura e del ciclo di verniciatura). Questi tempi variano a seconda dello spessore e delle condizioni ambientali.	

Spessore e resa

Spessore consigliato del film secco	60-80 µm per mano
Consumo teorico riferito allo spessore del film secco	ca 225-300 g/m² riferito al 4812410 grigio ca RAL 7003 (*)
Resa pratica	40-50 % in meno, se correttamente utilizzato, in funzione della sagoma del supporto, over spray e difficoltà di ottenere uno spessore omogeneo.
Numero di strati da applicare	Uno o due



www.zetagi.it

zetagi

Veneziani

INDUSTRIAL COATINGS

Collaudi particolari

Prova di adesione pull-off test secondo norma ISO 4624:1978

In condizioni applicative ottimali il prodotto resiste a 1 MPa

Indicazioni per lo stoccaggio

Il prodotto è stabile al magazzinaggio fino a 8 mesi in ambiente fresco e asciutto e **deve essere stoccato in luogo coperto, asciutto e ventilato** con temperatura compresa fra i 5°C e i 30°C. Teme il gelo

Utilizzabilità secondo il DL 27.03.2006 n°161

Nessuna limitazione.

Appartiene alla categoria:d) Pitture per finiture e tamponature da interni/esterni per legno metallo o plastica, a base acqua ; limite per 2007 = 150 g/l, limite per 2010 = 130 g/l

(*) Valori soggetti a variazione per tinta fuori cartella o su specifica richiesta del cliente.

(**) Parametri sottoposti a controllo per ogni lotto. Su specifica richiesta del cliente sono disponibili i metodi utilizzati.