



www.zetagi.it

zetagi

Veneziani

INDUSTRIAL COATINGS

Versione del 08.01.2009

FONDO ZINCANTE EPOSSIDICO bcz, codice 706181

Generalità e campo d'impiego

Primer bicomponente epossidico ad elevato contenuto di zinco metallico, in grado di offrire buone caratteristiche anticorrosive da reticolare con catalizzatore poliammidico.

Dotato di essiccazione rapida, dopo completo indurimento resiste molto bene ad una vasta gamma di solventi e a condizioni atmosferiche particolarmente severe. E' in grado di offrire eccellente resistenza meccanica ed ottima aderenza. Non è idoneo per immersioni in acqua.

Il fondo zincante epox bcz, caratterizzato da elevato secco volumetrico, è consigliato come **primer** di base su cicli a due o tre mani da rivestire con prodotti a base epossidica, acrilica bicomponente, clorocaucciù o vinilica. E' particolarmente indicato ove si desideri offrire protezione ad alto livello ed elevata durata.

Va utilizzato con **catalizzatore epox 450 codice 701450** come **primer** su acciaio sabbiato.

Si raccomanda di non lasciare il manufatto trattato con 706181 senza sopravverniciatura se destinato ad ambienti in cui possono essere presenti fumi, spruzzi acidi o altri aggressivi chimici.

Caratteristiche prodotto

Aspetto	Opaco
Colore	Grigio
Peso specifico	2,33 ± 0,05 kg/dm ³ a 23°C catalizzato, secondo norma ISO 2811-1 (*)
Contenuto in solidi	In peso 84 ± 3% riferito al prodotto catalizzato. (*)
	In volume (residuo secco volumetrico) 59 ± 3% riferito al prodotto catalizzato. (*)
VOC	160 g/Kg riferito al prodotto catalizzato. (*)
Viscosità	Brookfield sul primo componente a 23°C (spindle 5, 0.5 RPM) : superiore 300.000 mPas secondo metodo interno MS 007 (*) (**)
Essiccazione	A 23°C, 50% di umidità relativa e buona ventilazione allo spessore di film secco di 70µm Fuori impronta: 4 h secondo metodo interno MS 035 basato su norma ISO 4622 Completamente indurito: 20 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>



www.zetagi.it

zetagi

Veneziani

INDUSTRIAL COATINGS

Miscelazione e diluizione

Rapporto di catalisi	In peso: 100:10 con 701450 In volume: 3,2:1 con 701450 <i>Assicurarsi l'adeguata miscelazione del prodotto sia prima che dopo la catalisi.</i>
Pot life	Oltre 8 h a 20°C <i>Dato variabile con la temperatura e la diluizione.</i>
Diluizione	5 % con 900033 invernale 5 % con 906007 estivo/ritardante <i>Adeguare il tipo di diluente a seconda delle condizioni ambientali e applicative in modo da garantire un fuori polvere non inferiore a 5-10'.</i>

Istruzioni applicative

Applicazione	Spruzzo airless o airmix.	
Airless o airmix	Rapporto di compressione	30:1
	Ugello	015-017"
	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.	
Mano intermedia consigliata	Fondo retron acrilico serie 773.000, fondo o intermedio epossidico serie 706.000, 706.250, 706.300 AR, 703.000, 7073.000 o fondo epossivinilico serie 704.000 o clorocaucciù serie 741.000.	
Preparazione della superficie, condizioni applicative e sopravverniciabilità	<p>E' raccomandata l'applicazione su ferro sabbiato (sabbatura fino ad un grado SA 2 1/2 secondo norma ISO 8501-1: 1988) dopo aver mescolato accuratamente la quantità che viene subito impiegata. E' necessario che l'applicazione a spruzzo venga effettuata prelevando il materiale da un recipiente tenuto sotto agitazione, per impedire che lo zinco, a causa del suo elevato peso specifico, sedimenti con eccessiva rapidità.</p> <p>L'applicazione deve essere eseguita con temperature comprese tra i 5°C ed i 35°C e, comunque, almeno 3°C sopra il punto di rugiada, in atmosfera né piovosa, né nebbiosa, su substrato perfettamente pulito ed asciutto.</p> <p>Temperature inferiori a 5°C ed un'elevata umidità, inibiscono il processo di filmazione.</p> <p>Può essere sopravverniciato dopo minimo 16 ore fino a tempo indeterminato. A tempi prolungati può essere necessaria una pulizia del supporto verniciato. I tempi possono variare con lo spessore e le condizioni ambientali.</p> <p>Evitare la sopravverniciatura con smalti contenenti resine alchidiche.</p>	



www.zetagi.it

zetagi

Veneziani

INDUSTRIAL COATINGS

Spessore e resa

Spessore consigliato del film secco	60-80 μm
Consumo teorico riferito allo spessore del film secco	ca 235-315 g/m^2 riferito al prodotto catalizzato (*)
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

Indicazioni per lo stoccaggio

Il prodotto è stabile al magazzinaggio fino a 18 mesi per il fondo zincante e 12 mesi per il catalizzatore in ambiente fresco e asciutto e **deve essere stoccato in luogo coperto, asciutto e ventilato.**

(*) 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.