



## SCHEMA TECNICA

2BG4.SL239

BASE ACRILICA EFFETTO CORTEN

Data creazione 27/04/15

Rev. 0

<b>CARATTERISTICHE GENERALI</b>		
<p>Fondo anticorrosivo bicomponente con elevate caratteristiche tecniche, buona elasticità e scarsissima infiammabilità.</p> <p>Il prodotto, dotato di ottimo potere coprente, è indicato quale mano di fondo per la verniciatura di supporti metallici ferrosi, plastiche nobili previa prova di adesione. Da utilizzare in abbinata con FINITURA PER EFFETTO CORTEN con la quale si ottiene l'effetto tipico dell'acciaio Corten.</p>		
<b>CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO DI FORNITURA</b>		
		NOTE
PESO SPECIFICO	1.40 ± 0,1 Kg/L	
VISCOSITÀ	R4 7300 cP a T. 20°C	
CONTENUTO IN SOLIDI	70 ± 1% (in peso) 52 ± 1% (in volume)	Calcolo teorico A+B
RESA: (50 µm secchi)	7 m <sup>2</sup> /Kg	Calcolo teorico
VOC gr/l (Dir. 2010/75/CE)	119.10 g/L	Vedere SDS
RAPPORTO DI CATALISI	15% con HDR2.001 (in peso)	
NATURA DEL PRODOTTO	Resina acrilica ossidrilata e isocianati polifunzionali alifatici	

<b>CARATTERISTICHE TECNOLOGICHE E PROVE DI RESISTENZA</b>	
<i>RESISTENZE</i>	
AGENTI ATMOSFERICI	Ottimo
ATMOSFERA INDUSTRIALE NORMALE	Molto Buono
ATMOSFERA INDUSTRIALE PESANTE	Molto Buono
ATMOSFERA MARINA	Buono
AMBIENTI AD ELEVATA UMIDITÀ	Ottimo
IMMERSIONE ALTERNATA IN ACQUA	Buono
IMMERSIONE CONTINUA IN ACQUA	Buono
ACIDI ORGANICI	Medio
ACIDI INORGANICI	Buono
ALCALI	Buono
ALIFATICI	Molto Buono
AROMATICI	Buono
ALCOLI	Buono
SALI ACIDI	Molto Buono
SALI ALCALINI	Buono
OLI E GRASSI	Molto Buono
SOLVENTI AROMATICI	Buono
SOLVENTI ALIFATICI	Molto Buono
<i>RESISTENZA ALLA CORROSIONE (ASTM B 117)</i>	
<p>Spessore film secco: 75 micron - invecchiamento 7 gg. a 25°C</p> <p>Dopo 400 ore blistering assente, la corrosione non si allontana di 2 mm dall'incisione.</p>	



## SCHEMA TECNICA

2BG4.SL239

BASE ACRILICA EFFETTO CORTEN

Data creazione 27/04/15

Rev. 0

<b>MODALITÀ DI APPLICAZIONE</b>	
<b>SPRUZZO</b>	Diluizione 10-20% DILUENTE NITRO ANTINEBBIA Pressione ugello: 3-4 atm Diametro ugello: 1.8 mm
<b>POT LIFE</b>	4 Ore (temperature elevate possono ridurre anche sensibilmente il tempo utile per l'impiego)
<b>INDURIMENTO</b>	
<b>FUORI POLVERE</b>	40 min
<b>FUORI TATTO</b>	2-4 ore
<b>IN PROFONDITÀ</b>	8-10 ore
<b>ESSICCAZIONE COMPLETA</b>	7-10 giorni
<i>L'essiccazione può essere anche svolta in forno a 80°C max (40'), dopo un appassimento di 20 minuti.</i>	
Temperature particolarmente rigide o ambienti con elevata umidità relativa possono rallentare o modificare le caratteristiche del sistema, il quale risente durante la fase della verniciatura delle condizioni atmosferiche, consigliata è quindi l'applicazione e l'essiccazione iniziale in ambienti con temperatura maggiore di 10-15 °C e umidità relativa max. 75 %.	
Pioggia leggera, elevata umidità o formazione di condensa durante le 16 ore seguenti l'applicazione (20°C) possono corrompere in maniera irreversibile la formazione del film.	
<b>RIVERNICIATURA</b>	
In base alla modalità applicativa e alla direzione dello spruzzo, con il prodotto si possono ottenere svariate tipologie di effetto sul supporto, generalmente il fondo (BASE ACR. PER EFFETTO CORTEN) non necessita di particolari accorgimenti durante l'applicazione, l'effetto visivo vero e proprio viene dato principalmente dalla modalità di applicazione della finitura che può variare il suo effetto sulla base di: angolazione di spruzzo, portata e numero di mani che l'utilizzatore andrà ad applicare, grazie alla sua particolare formulazione che conferisce alla supporto verniciato un effetto texturizzato. Si consiglia in ogni caso di eseguire dei test al fine di perfezionare il proprio metodo di applicazione sulla base dell'effetto desiderato. Si consiglia l'applicazione della finitura dopo almeno 40 minuti dall'applicazione del fondo. Essendo la finitura a base di agenti texturizzanti, si prega di verificare la presenza di eventuali filtri nel sistema di verniciatura a maglie abbastanza larghe da impedirne l'intasamento.	
<b>CONDIZIONI AMBIENTALI</b>	
A temperature superiori a 25-30°C è opportuno utilizzare un apposito diluente ritardante o una maggior quantità del diluente utilizzato solitamente, onde evitare la formazione di puntature e bollicine (punte a spillo) sul velo di vernice.	



## SCHEMA TECNICA

2BG4.SL239

BASE ACRILICA EFFETTO CORTEN

Data creazione 27/04/15

Rev. 0

Pioggia leggera, elevata umidità o formazione di condensa durante le 16 ore seguenti l'applicazione (20°C) possono corrompere in maniera irreversibile la formazione del film.

La temperature deve essere superiore al punto di rugiada di almeno 3 gradi.

### PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

Sgrassare accuratamente in accordo con norm. SSPC-SP1

Le superfici ferrose che presentino calamina e/o ruggine devono essere trattate mediante sabbiatura commerciale SIS Sa2.

Le superfici zincate fresche prima di essere verniciate devono essere trattate mediante spazzolatura o lavaggio con acidi al fine di ottenere una sufficiente porosità del substrato. E' utile per ottenere la massima adesione applicare la pittura in strato molto sottile (40-60 micron ovvero il quantitativo necessario per raggiungere la copertura).

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Gli attrezzi possono essere puliti dal prodotto non polimerizzato con il DILUENTE NITRO ANTINEBBIA.

### STOCCAGGIO

In luogo fresco e asciutto, al riparo dall'esposizione diretta ai raggi solari e nella latta ben sigillata, BASE ACRILICA PER EFFETTO CORTEN risulta stabile almeno 18 mesi, il CATALIZZATORE almeno 6 mesi.

Particolare attenzione va riposta nello stoccaggio del CATALIZZATORE il quale, essendo suscettibile di reagire con l'umidità atmosferica, una volta aperto deve essere consumato nel più breve tempo possibile e nel contempo conservato in ambienti particolarmente secchi.

Le informazioni riportate su questa scheda tecnica sono indicative e si basano sulle nostre conoscenze derivate dall'esperienza e dalla sperimentazione e non possono in alcun modo costituire garanzia. L'acquirente/utilizzatore decide in modo autonomo l'idoneità del prodotto rispetto le proprie esigenze nel contesto dello specifico campo d'impiego. Per le informazioni di sicurezza si rimanda alla relativa scheda tossicologica.