

## SCHEDA TECNICA

**PRODOTTO:** **DELUXE BC MATT**  
**Fondo finitura epossidica bicomponente**

**CODICE:** **COMP. A C18501 - DELUXE BC MATT**  
**COMP. B CC681E - CAT KRS 01**

**CARATTERISTICHE:** Fondo-finitura bicomponente di elevata qualità, caratterizzato da eccellente adesione su supporti difficili come ad esempio superfici galvanizzate o zincate, alluminio e leghe leggere. Possiede elevata resistenza chimica nei confronti di soluzioni saline, acide o basiche (non concentrate), oli lubrificanti, gasolio, detergenti comuni, fertilizzanti. Buone le prestazioni meccaniche, resistenza all'urto, al graffio e all'abrasione. Non idoneo al servizio in immersione e/o contatto continuo con sostanze acide o basiche concentrate.

**PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI:** Qualora richiesto il prodotto è applicabile su superfici zincate previo sgrassaggio ed asportazione di eventuali sali di zinco. Il prodotto va applicato rigorosamente su superfici asciutte, pulite, perfettamente prive di olii, grassi, polvere, umidità o altri contaminanti.

**METODO DI APPLICAZIONE:** Spruzzo, pennello o rullo. Rullo o pennello, che non permettono una stesura uniforme, sono da utilizzare eventualmente solo per ritocchi o piccole superfici.

<b>ATTREZZATURE PER LA VERNICIATURA:</b>	AEROGRAFO	AIRLESS		
	POMPA BASSA PRESSIONE	AIRMIX		
	Diam. ugello (mm)	<b>1,5÷2,0</b>	Rapporto min. compressione	<b>28:1</b>
	Press. prodotto (Atm)	<b>0,8÷1,7</b>	Diam. ugello (pollici)	<b>0,015÷0,019</b>
	Press. aria	<b>2,5÷4,0</b>	Press. prodotto (Atm)	<b>160,0÷220,0</b>



www.mondialcolor.it



AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO  
= UNI EN ISO 9001 =

## DATI FISICI:

	<b>Evaporazione del solvente e reazione chimica</b>
Meccanismo d' indurimento	
Peso specifico (Kg/l) *	<b>1,02 (±8%)</b>
Solidi in volume (%) *	<b>30 (±1%)</b>
Spessore medio del film secco (microns)	<b>20-30</b>
Corrispondenza spessore film bagnato (microns)	<b>70</b>
Resa allo spessore medio o consigliato (m2/Kg) *	<b>14</b>
Consumo allo spessore medio o consigliato (Kg/m2) *	<b>0,07</b>
Tempo di passivazione a 25°C (minuti)	<b>20</b>
Essiccazione completa a 80°C (minuti)	<b>60</b>
Essiccazione completa a 25°C (giorni)	<b>8</b>
Temperatura consigliata per l'applicazione (°C)	<b>+10 ~ +40</b>
Temperatura max d'esercizio (°C)	<b>102</b>
Tempo di ricopertura max. consigliato 25°C (giorni)	<b>7</b>
Pot life a 25 ° (ore)	<b>5</b>
Rapporto di catalisi in peso	<b>25%</b>
Rapporto di catalisi in volume	<b>27,6%</b>
Diluente	<b>CD840I</b>
Diluizione massima (% volume)	<b>40%</b>
Aspetto del film	<b>Opaco</b>
Colore	<b>Su richiesta</b>
Magazzinaggio in condizioni idonee (mesi)	<b>12</b>

N.B.

\* Dati riferiti alla tinta nero. I valori di residuo secco, peso specifico e resa sono stati calcolati con metodo teorico. Spessore e resa sono puramente indicativi, infatti variano notevolmente in funzione delle condizioni del supporto, diluizione, assorbimento, porosità, irregolarità della superficie e del metodo applicativo. Dati riferiti al prodotto catalizzato.



www.mondialcolor.it



AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO  
= UNI EN ISO 9001 =

## ULTERIORI INFORMAZIONI:

Questo è un prodotto bicomponente. Prima della miscelazione dei due componenti si consiglia di omogeneizzare il componente A possibilmente con agitatore meccanico ed agitare vigorosamente, possibilmente senza aprire, la confezione del componente B. In seguito a miscelazione ed eventuale aggiunta dell'opportuno diluente l'agitazione va protratta fino ad omogeneità. Al fine di utilizzare un corretto rapporto di catalisi, necessario per l'ottenimento dei migliori risultati, si consiglia di catalizzare confezioni intere. Nel caso in cui si voglia catalizzare solo una parte della confezione si consiglia di dotarsi di bilancia con adeguata precisione per la catalisi in peso e di opportuni contenitori graduati per la catalisi in volume. Il pot life (tempo utile di impiego dopo catalisi) si riduce sensibilmente all'aumento della temperatura. La temperatura ambiente influenza il tempo di reticolazione che, al di sotto dei 10°C si protrae notevolmente. I prodotti epossidici non si prestano all'utilizzo a basse temperature (tipicamente al di sotto dei 5-8°C), salvo mediante l'utilizzo di un catalizzatore specifico (winter grade). La temperatura delle superfici da trattare deve essere di almeno 3°C superiore al punto di rugiada. Qualora questa condizione non sia rispettata la conseguente formazione di condensa, non sempre visibile, può facilmente portare a fenomeni di mancata adesione. Il rivestimento richiede un periodo di 7-15 giorni a 25°C per la completa reticolazione. La sovraverniciatura andrebbe eseguita preferibilmente entro 2 giorni. Passato questo tempo per garantire una sicura adesione di ulteriori mani si consiglia di abradere con lana d'acciaio o carta abrasiva fine. Come è ampiamente noto, i raggi UV sono in grado di provocare lo sfarinamento superficiale delle pitture epossidiche provocandone un'alterazione estetica, la quale però non ne compromette in alcun modo le prestazioni. Rimuovere con cura l'eventuale rugosità accumulatasi prima di procedere all'applicazione delle mani successive. Si raccomanda di attuare tutti gli accorgimenti necessari (messa a punto delle attrezzature per la verniciatura, utilizzo di eventuale diluente ritardante-bagnante, posizionarsi sopravvento, corretta progressione delle superfici da verniciare) per evitare l'accumulo del pulviscolo di verniciatura, che se non rimosso causa la presenza di disomogeneità nel rivestimento.

## NOTE

Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato di tests di laboratorio effettuati in condizioni controllate e ben definite e/o corrispondono alle nostre più avanzate ed attuali conoscenze tecniche ed applicative. Questo non esime il cliente, data la variabilità delle condizioni ambientali e dei sistemi personali di applicazione, dall'eseguire propri controlli e di effettuare proprie verifiche di idoneità. Mondial Color non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni o lavori non riusciti dovuti all'utilizzo improprio del prodotto.

Questa scheda annulla e sostituisce le precedenti edizioni.