



www.mondialcolor.it



AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO
= UNI EN ISO 9001 =

SCHEDA TECNICA

PRODOTTO: **TOPSHIELD SM**
Rivestimento monocomponente a forno ad alte prestazioni

CODICE: **COMP. A C3760X0000 - TOPSHIELD SM**
COMP. B -

CARATTERISTICHE: Topshield SM è un rivestimento ad alte prestazioni con un'elevata resistenza agli agenti atmosferici. Possiede un'eccellente resistenza meccanica, al graffio e all'abrasione. Inoltre il prodotto grazie alla presenza di PTFE possiede caratteristiche antifrizione. Garantisce buone resistenze chimiche a sostanze moderatamente aggressive. Il prodotto può andare incontro a ingiallimento se reticolato a temperature superiori ai 190°C.

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI: TOPSHIELD SM è in grado di garantire l'adesione su tutti i substrati metallici, su conversioni chimiche (fosfatazioni) e su alluminio anodizzato. Per portare al massimo possibile il livello prestativo del rivestimento si consiglia una sabbatura accurata a basso profilo d'incisione (R_a inferiore a 5 μm) utilizzando corindone di granulometria pari a 80-100 mesh. 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. Evitare di depositare spessori superiori a quanto consigliato.

ATTREZZATURE PER LA VERNICIATURA:	AEROGRAFO	AIRLESS	
	POMPA BASSA PRESSIONE	AIRMIX	
Diam. ugello (mm)	1,8÷2,0	Rapporto min. compressione	28:1
Press. prodotto (Atm)	1,0÷1,7	Diam. ugello (pollici)	0,015÷0,019
Press. aria	3,5÷5,0	Press. prodotto (Atm)	130,0÷170,0



www.mondialcolor.it



AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO
= UNI EN ISO 9001 =

DATI FISICI:

	Termoreticolazione
Meccanismo d' indurimento	
Peso specifico (Kg/l) *	1,02 (±8%)
Solidi in volume (%) *	45 (±1%)
Spessore medio del film secco (microns)	20-30
Corrispondenza spessore film bagnato (microns)	45-65
Resa allo spessore medio o consigliato (m2/Kg) *	22-15
Resa allo spessore medio o consigliato (m2/lit) *	22-15
Consumo allo spessore medio o consigliato (Kg/m2) *	0,05-0,07
Consumo allo spessore medio o consigliato (lit/m2) *	0,04-0,07
Tempo di passivazione a 25°C (minuti)	20
Tempo di ricopertura min. consigliato 25°C (ore)	/
Tempo di ricopertura max. consigliato 25°C (giorni)	/
Essiccazione completa a 180°C (minuti)	30
Temperatura consigliata per l'applicazione (°C)	+5 ÷ +40
Temperatura max d'esercizio (°C)	250
Pot life a 25 ° (ore)	/
Rapporto di catalisi in peso	/
Rapporto di catalisi in volume	/
Diluyente	6060021
Diluizione massima (% volume)	15%
Aspetto del film	Opaco
Colore	Trasparente
Magazzinaggio in condizioni idonee (mesi)	12

N.B.

* Dati riferiti alla tinta trasparente. 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.



www.mondialcolor.it



AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO
= **UNI EN ISO 9001** =

ULTERIORI INFORMAZIONI:

Questo è un prodotto monocomponente. Mescolare energicamente il prodotto per alcuni minuti con strumenti opportuni e caratterizzati da sufficiente superficie, onde assicurare la completa omogeneità. Qualora possibile è preferibile l'utilizzo di un agitatore meccanico. Prima della cottura in forno a 180°C per 30 minuti attendere una passivazione di circa 20 minuti onde evitare la formazione di bolle. Si raccomanda di attuare tutti gli accorgimenti necessari (messa a punto delle attrezzature per la verniciatura, utilizzo di eventuale diluente ritardante-bagnante, posizionarsi sopravento, 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.
