



INDUSTRIA COLORI FREDDI S. GIORGIO S.r.l.

Sede: MANTOVA - Via Ulisse Barbieri, 12 -
Telefono 0376 272.1 r.a. - Fax 0376 370629
www.colorifreddi.it - E-mail : info@colorifreddi.it



SMALTO ORGANICO SILICONICO NERO METALLIZATO

COD. 484.8410

CARATTERISTICHE TECNICHE

Organico siliconico formulato con pigmenti resistenti al calore, essicca rapidamente a temperatura ambiente per consentire una facile maneggiabilità dei pezzi verniciati e offrire quindi una buona protezione al supporto. L'indurimento effettivo dello strato di smalto avviene a partire da 200-230 °C per 30-40 minuti, condizioni queste normalmente raggiunte con la messa in esercizio del supporto verniciato. Dopo l'indurimento si ottengono buone caratteristiche di aderenza, resistenza chimica e meccanica. E' possibile comunque effettuare un indurimento anche a temperature più basse (esempio 20'a 180°C) ottenendo buone caratteristiche meccaniche e resistenza alla corrosione.

IMPIEGO

Protezione di supporti in ferro o ghisa sottoposte in continuo a 250°C con punte massime di 400°C e destinate essenzialmente all'interno.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Residuo secco in peso	%	52 - 55
Peso specifico	Kg/lit	1,150 - 1,200
Viscosità CF4/20°C	secondi	20 - 35
Resistenza alla temperatura	°C	400
Infiammabilità	°C	<21
Colore standard		nero metallizzato
Aspetto del film secco		semiopaco

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

Per una buona adesione al ferro o alla ghisa dello smalto siliconico 484.8410 è sufficiente una perfetta pulizia con solventi o sostanze detergenti e conseguente asciugatura per eliminare ogni traccia di oli o grassi. Nel caso di ruggine o calamina, o in presenza di vecchie pitture anche se ben aderenti, si rende necessaria la sabbiatura al grado Sa 2½ o Sa 3 . La sabbiatura è indispensabile qualora fosse necessario incrementare la resistenza alla corrosione applicando una mano di 40 - 50 micron di zincante inorganico Cod. 366.8002 oppure zincante siliconico Cod. 368.8002. La resistenza alla temperatura del ciclo risulterebbe invariata.

DATI APPLICATIVI

Applicazione (Rimescolare accuratamente il prodotto)

Airless, misto aria elettrostatico a bassa pressione, spruzzo convenzionale, pennello.

L' applicazione a pennello è indicata solo per ritocchi

<u>Rapporto di miscelazione</u>	<u>in peso</u>
484.8410 Smalto siliconico nero	100
761.0000 Diluente	10 - 15



INDUSTRIA COLORI FREDDI S. GIORGIO S.r.l.

Sede: MANTOVA - Via Ulisse Barbieri, 12 -
Telefono 0376 272.1 r.a. - Fax 0376 370629
www.colorifreddi.it - E-mail : info@colorifreddi.it



Il diluente 761.0000 può essere sostituito nelle stesse quantità con il diluente 752.0000 per rallentare il fuori polvere del prodotto.

Condizioni applicative

Temperatura	Superiore a + 10°C
Umidità relativa	Inferiore al 70%
Resa teorica (spessore secco 25 - 30 micron)	m ² /Kg 8 - 9

Non eccedere negli spessori per evitare tensioni eccessive tra film di smalto e il metallo conseguenti alle alte temperature. Le strutture devono essere sottoposte al calore gradualmente evitando brusche impennate di temperatura. I dati di consumo sono orientativi, dipendendo dal tipo di applicazione, dalla dimensione e dalla geometria delle strutture, nonché dalle condizioni atmosferiche.

Essiccazione a 20°C

Fuori tatto	minuti 30 - 40
In profondità	- -

L' indurimento prosegue per costante perdita di solvente dal film del prodotto senza ottenere la condensazione della resina siliconica. Solo portando la temperatura a 200 - 230 °C inizia l' effettiva reticolazione del legante che si completerà in 30 - 40 minuti. Lo smalto organico siliconico 484.8410 per effetto del calore (400°C) subisce un leggero viraggio di tinta, il fenomeno non compromette le caratteristiche di resistenza del ciclo applicato.

CARATTERISTICHE TECNICHE SU PRODOTTO APPLICATO CON COTTURA 20' 180°C SPESSORE 25 - 30 MICRON

Aderenza su ferro pulito e sgrassato	ottima
Resistenza nebbia salina (72 ore)	buona, ruggine vicino all'incisione, inferiore a 2 mm, aderenza buona, pellicola compatta senza formazione di blistering.

NORME DI SICUREZZA

Attenersi alle disposizioni di igiene e sicurezza sul lavoro previste dalla Legislazione Italiana. Evitare il contatto del prodotto con la pelle, operare in luoghi ben aerati e se al chiuso impiegare aspiratori, ventilatori e convogliatori d' aria. Usare durante l' applicazione maschere, guanti, occhiali. Consultare la scheda di sicurezza.

CONFEZIONI DI VENDITA

484.8410 Smalto siliconico nero	Kg 22 p.n.
761.0000 Diluente Nitro Antin	Lt 25
752.0000 Diluente per Sintetici	Lt 25

DURATA IN MAGAZZINO

Mesi 8 a 30°C massimo in contenitori originali sigillati

Le informazioni sopra riportate sono il risultato di accurate prove di laboratorio ed esperienze pratiche. L' impiego del prodotto fuori dal controllo dell' Azienda ne limita la responsabilità e garanzia alla sola qualità.