



# E85

Converter



## 4910 SESTRICOAT

Finitura epossipoliuretanica bicomponente  
semilucida liscia e/o gofrata

05.07 | 0030

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE:

- indicato per la protezione sia delle grandi che delle piccole superfici metalliche in ambiente industriali
- idoneo per la pitturazione dei pavimenti in cemento anche in esterno
- eccellente resistenza in ambienti particolarmente aggressivi
- resistenza molto buona alle soluzioni acquose, alcaline e saline
- non consigliato per immersioni continue in soluzioni di acidi forti e prodotti alimentari
- buona elasticità e resistenza agli shocks e all'abrasione
- buona stabilità delle tinte e ottima resistenza alla farinatura
- ottima resistenza all'esterno
- Finitura utilizzabile anche in unico strato o in cicli di verniciatura ad alto spessore per applicazione su superfici metalliche (acciaio, acciaio galvanizzato, alluminio) e cemento esposte in condizioni ambientali aggressive e marine. Ottima adesione e resistenza, elevata durezza e flessibilità. Facilità di applicazione, sia ad airless che a pennello. Resistenza all'acqua, agli spruzzi ed ai composti chimici
- conforme al D.L. 161 per utilizzo nel settore edilizia

### COLORE E ASPETTO:

Tinte cartella colori MCS realizzate con ns. sistema tintometrico

Aspetto	gloss
Semilucido liscio e/o gofrato	45-55

### DATI TECNICI:

(1 g/cm<sup>3</sup> = 8,25 lbs/US gal; 1 m<sup>2</sup>/l = 40,7 ft<sup>2</sup>/US gal)  
(i dati si riferiscono al prodotto miscelato a 20°C)

Densità di massa Kg/l:	1,40 - 1,45
Contenuto solido:	in volume: 60%                      in peso : 70%
Viscosità:	tixotropico
Spessore del film secco (dft):	consigliato: 75-300 my a seconda delle modalità di applicazione
Resa teorica :	non determinabile poiché lo spessore, considerato l'aspetto gofrato, non è uniforme e può variare secondo la finitura desiderata
per superfici lisce:	100 my secchi =                      gmq 390
Essiccazione:	fuori polvere =                      ca. 30'
	secco al tatto =                      1 - 2 h
	indurito =                              24 - 48 h
	a forno =                              60-80°C per ca. 60'
Stabilità allo stoccaggio	12 mesi (luogo fresco e asciutto):in
Punto d'infiammabilità:	> 23°C
Sovraverniciatura:	min. 24 h                              max. 96 h
Resistenza alla temperatura:	100 - 120°C

**SESTRIERE Vernici** srl.  
V. Quarto n. 11  
Nichelino – To – Italy

I 0030 4910 SESTRICOAT SPECIAL (CONV.E85)  
SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ'  
UNI EN ISO 9001:2000  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Tel.: +39 011 625563-  
Fax: +39 011 6800835  
[Info@sestrierevernici.com](mailto:Info@sestrierevernici.com)

Classificazione: IMCO 3.2  
Flessibilità: 5-6 mm  
Resistenza all'impact test: OK  
Adesione: test di quadrettatura DIN mm  
con lame di 2

---

## PROVE DI RESISTENZA CHIMICA

Tutte le prove devono venire condotte su film completamente polimerizzati (con spessore superiore a 100 micron dopo almeno 7-10 giorni dopo l'applicazione a +20°C):

resistenza alla nebbia salina > 500 h nessuna alterazione  
resistenza agli alcali molto buona  
resistenza agli acidi buona  
resistenza all'acqua buona  
resistenza all'olio minerale molto buona  
resistenza all'alcol : buona

---

## CONDIZIONI CONSIGLIATE DI SUPERFICIE E TEMPERATURA:

La temperatura del supporto dovrà essere > di + 5°C per la polimerizzazione e di 3°C superiore al punto di rugiada  
**pretrattamento acciaio nuovo:** preferibilmente sabbiato sino al grado ISO Sa 2.1/2  
**già verniciato:** pulizia meccanica (St3) con completa asportazione di strati poco aderenti ; accertarsi che il film preesistente garantisca la sovraverniciatura con prodotti epossidici. Effettuare comunque sempre un accurato lavaggio allo scopo di eliminare sostanze contaminanti.  
**acciaio galvanizzato, alluminio, superfici non ferrose, cemento** (invecchiato): oltre ad un accurato pretrattamento, le superfici devono essere preventivamente trattate con Epoxivin primer 2750 (primer epossidico bicomponente) per favorire l'adesione tra superficie e finitura

---

## ISTRUZIONI D'USO:

miscelare la base al catalizzatore nei seguenti rapporti:

Catalizz.	Rapp. Vol.	Rapp. peso
5012/C	4 : 1	20%
820/C MS	3 : 1	30%

**Tempo d'induzione:**  
**Umidità relativa:**  
**Pot life:**

10' a 15°C  
non superiore al 75%  
circa 4 h a 22°C

La temperatura della miscela base - indurente deve essere superiore ai 15°C. In caso contrario può rendersi necessaria una maggiore quantità di solvente. Troppo solvente causa una diminuzione della resistenza ed una polimerizzazione più lenta. Il diluente deve essere aggiunto solo dopo aver miscelato i componenti.

## SPRUZZO AIRLESS

Diluente consigliato: CS/154  
Volume del diluente: 5 - 10%  
Diam. ugello mm: 0,43 - 0,63  
Pressione atm: 150 - 180

**SESTRIERE Vernici** srl.  
V. Quarto n. 11  
Nichelino – To – Italy

I 0030 4910 SESTRICOAT SPECIAL (CONV.E85)  
SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ'  
UNI EN ISO 9001:2000  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Tel.: +39 011 625563-  
Fax: +39 011 6800835  
[Info@sestrierevernici.com](mailto:Info@sestrierevernici.com)

## **SPRUZZO AD ARIA**

(spruzzo a bassa pressione)

Diluyente consigliato:

CS/154

Volume del diluyente:

0-10% (secondo l'effetto goffrato desiderato - v. note)

Diam. ugello mm:

a partire da 2,5 a seconda dell'effetto desiderato

Pressione atm:

3 - 3,5

**N.B.:** I prodotti richiedono, per l'applicazione, una temperatura ambiente superiore a 5°C e un tasso di umidità relativa inferiore all'85%. Per l'applicazione in locali chiusi, si consiglia di ricorrere ad una buona ventilazione e di usare attrezzature con sistema antideflagrante. Per lo stoccaggio si consiglia di atternersi scrupolosamente alle prescrizioni legali.

L'applicazione del Sestriccoat richiede normalmente, in particolare se applicato mediante spruzzo ad aria, il seguente modo operativo:

- applicazione del primo strato diluito con circa il 20% di diluyente CS/154 per uniformare la superficie
- dopo appassimento di 15-20', a temperatura di circa 23°C, effettuare l'applicazione di un secondo strato con diluizione max. del 10%.

Note : I dati riportati nella presente scheda tecnica sono stati controllati dai ns. laboratori; le informazioni sono basate sulle ns. conoscenze attuali e rappresentano obiettivamente i risultati che si possono ottenere mediante l'applicazione - da parte di personale qualificato e in possesso delle competenze tecniche adatte - su superfici idonee ed in condizioni ambientali normali.

Decliniamo ogni responsabilità per i risultati ottenuti dalla non perfetta osservanza delle specifiche tecniche riportate. Il centro studi SESTRIERE VERNICI è comunque a disposizione della clientela per fornire tutte le informazioni necessarie ad un corretto impiego del prodotto.

**SESTRIERE Vernici** srl.  
V. Quarto n. 11  
Nichelino – To – Italy

I 0030 4910 SESTRICOAT SPECIAL (CONV.E85)  
SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITA'  
UNI EN ISO 9001:2000  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

Tel.: +39 011 625563-  
Fax: +39 011 6800835  
[Info@sestrierevernici.com](mailto:Info@sestrierevernici.com)