

**SILGRIF®180**

Tipo	Finitura alchidico siliconica, monocomponente.
Proprietà	Finitura a rapida essiccazione dotata di buona stabilità termica per temperature fino a 180°C.
Impiego	Indicato come finitura per tubazioni, scambiatori di calore, valvole, trasformatori e strutture metalliche soggette a temperatura.
Tipo di Supporto	Acciaio adeguatamente preparato e primerizzato.
Compatibilità con altri rivestimenti Fondi	Alchidico Siliconici serie SILGRIF F Zincanti Inorganici serie RUSTOP MP400 Epossidici serie EPOGRIFOS

**PROPRIETA' FISICHE**

Peso Specifico	1250 ± 100	g/l
Solidi (vol. %)	55 ± 2	
Spessore Tipico	40	µm
Resa Teorica	13.8	m <sup>2</sup> /l
Nota	Nella stima delle quantità di prodotto necessarie per l'esecuzione del lavoro, considerare un adeguato fattore di perdita.	
COV	Di fornitura	420 g/l
Direttiva 2004/42/CE	Diluito 5% pp	435 g/l
D. Lgs. 161 – 27 Marzo 2006	Diluito 10% pp	450 g/l
	Limite massimo	500 g/l
	Leggere variazione dei valori possono verificarsi in base ai colori.	
Punto di Infiammabilità	> 21°C	Parte A
	< 21°C	Diluyente
Aspetto del Film	Opaco	
Colori Disponibili	Tinte Ral, a richiesta.	
Resistenza alla Temperatura	180°C	Costante
	200°C	Saltuaria
Diluyente Consigliato	Diluyente per Nitro, Cod. 607L	
Confezione Standard	Litri 10 – 20	Parte A
	Litri 5 – 25	Diluyente
Misure di Sicurezza	Maneggiare con cura. Leggere attentamente le etichette di sicurezza presenti sulla confezione e consultare le schede di sicurezza del prodotto. Impedire il contatto con la pelle e con gli occhi ed evitare l'inalazione dei fumi. Non inghiottire. Indossare eventualmente opportuni indumenti protettivi quali: guanti, occhiali, maschere. Provvedere ad una adeguata aerazione dell'ambiente di lavoro. Nel caso di contatto con la pelle, lavare abbondantemente con acqua o idonei detergenti. Evitare rischi di incendio o di esplosione.	

## ISTRUZIONI DI APPLICAZIONE

Preparazione della Superficie	Rimuovere ogni traccia di olio, sporco, unto - SSPC SP1. Standard: Sabbiatura commerciale - ISO 8501 Sa2 o SSPC-SP6. Minima: Spazzolatura manuale - ISO 8501 St2 o SSPC-SP2.			
Miscelazione	Prodotto monocomponente. Mescolare il prodotto per ottenere una consistenza uniforme.			
Diluizione	Diluire fino al 10% in peso con diluente nitro Cod. 607L.			
Nota	L'uso di diluenti diversi da quelli previsti può avere effetti negativi sul comportamento del verniciante applicato, in tal caso è da considerarsi nulla qualsiasi forma di garanzia convenzionata.			
Metodo di Applicazione	Rullo, Pennello, Spruzzo Convenzionale, Spruzzo Airless.			
Nota	Utilizzare pennelli di setola naturale o un rullo di buona qualità a pelo corto applicando il prodotto a corsa piena evitando di ripassare.			
Apparecchiature a Spruzzo	Le seguenti caratteristiche sono da considerarsi idonee:			
	<b>Convenzionale</b>		<b>Airless</b>	
	Diametro Ugello (Pollici)	0,070	Diametro Ugello (Pollici)	0,015÷0.018
	Pressione Serbatoio (Kg/cm2)	1÷2	Rapporto Compressione	30:1
	Pressione Aria (Kg/cm2)	3÷5	Pressione di Uscita (Kg/cm <sup>2</sup> )	140÷160
	Diluizione (%)	5÷10	Diluizione (%)	0÷5
Condizioni di Applicazione	<b>Temperatura</b>	<b>Prodotto</b>	<b>Supporto</b>	<b>Ambiente</b>
	Normale	15-30°C	15-30°C	15-40°C
	Minima	5°C	5°C	5°C
	Massima	50°C	50°C	50°C
Nota	Umidità % 35-80% 0% 90%			
	Applicare esclusivamente quando la temperatura della superficie risulti di almeno 3°C (5°F) superiore al punto di rugiada (Dew Point). Particolari tecniche di applicazione potrebbero essere necessarie in condizioni particolari di temperatura e umidità.			
Essiccazione e Ricopertura		<b>10°C</b>	<b>20°C</b>	<b>30°C</b>
	Tatto (h)	0.5 – 1	0.3 – 0.5	0.3 – 0.5
	Profondità (h)	3 – 6	2 – 4	1 – 2
	Ricopertura Minimo (h)	6 – 12	4 – 8	2 – 4
	Indurimento finale (g)	10 – 15	7 – 12	7 – 12
Nota	I valori segnalati si riferiscono allo spessore tipico indicato in scheda tecnica. Alcuni parametri (spessore più elevato, alto tasso di umidità, scarsa ventilazione ambientale) prolungano i tempi di polimerizzazione e sovraverniciatura.			
Durata a magazzino	24 mesi			
Nota	Il tempo indicato è in riferimento alla confezione sigillata ed adeguatamente immagazzinata, lontana da fonti di calore e protetta dal gelo. Rispettare altresì i seguenti valori di stoccaggio: Temperatura 5°C ÷ 40°C Umidità 0% ÷ 95%			
Confezione Standard	Litri 10 – 20	Parte A		
	Litri 5 – 25	Diluente		
Revisione	No. 01 del 01/2011			
Sostituisce	No. 01 del 01/2010			
Doc. Rif.	0704F0011			

NOTA: I dati qui riportati derivano dalle nostre più attendibili prove ed esperienze e possono subire variazioni senza preavviso: essi vengono indicati a titolo informativo, pertanto prima della ordinazione del prodotto verniciante o del suo inserimento in capitolato o specifica tecnica è necessario contattare CAMERINI & C. per la conferma della attualità dei dati riportati. Poiché le condizioni d'uso dei prodotti vernicianti variano da caso a caso e comunque non avvengono sotto il nostro diretto controllo, non possiamo assumerci alcuna responsabilità per eventuali danni diretti ed indiretti che si possono verificare durante l'impiego. Pertanto CAMERINI & C. non rilascia alcuna garanzia, salvo diversa specifica pattuizione scritta, circa il comportamento e/o prestazione nel tempo dei prodotti applicati.