

**ISOTONE®W1**

Tipo	Poliuretano alifatico bicomponente diluibile con acqua.	
Proprietà	<p>Caratterizzata da alte resistenze chimiche e agli agenti atmosferici.          Molto buona la ritenzione del colore e della brillantezza.          Spiccate proprietà meccaniche di durezza ed elasticità.          Buona adesione e buona resistenza ai solventi e all'acqua.          Tempi brevi di essiccazione e indurimento in profondità a temperatura ambiente.          Tempi brevi a temperature forzate fino a 80°C.</p>	
Impiego	Strato di finitura per impianti industriali, carpenterie, strutture metalliche in genere.	
Tipo di Supporto	Acciaio, Cemento, Legno.	
Compatibilità con altri rivestimenti Primer/Intermedi	<p>Acrilici serie FENSIL W – EW series          Epossidici serie EPOGRIFOS F - ST          Epossidici serie EPOGRIFOS ASA</p>	
<b>PROPRIETA' FISICHE</b>		
Peso Specifico	1200 ± 100 g/l	
Solidi (vol. %)	47 ± 2	
Spessore Tipico	40	µm
Resa Teorica	11.7	m <sup>2</sup> /l
Nota	Nella stima delle quantità di prodotto necessarie per l'esecuzione del lavoro, considerare un adeguato fattore di perdita.	
Rapporto di Miscelazione	Peso	100/20
	Vol.	100/20
COV	Di fornitura	100 g/l
Direttiva 2004/42/CE	Diluito 5% pp	90 g/l
D. Lgs. 161 – 27 Marzo 2006	Diluito 10% pp	80 g/l
	Limite massimo	140 g/l
	Leggere variazione dei valori possono verificarsi in base ai colori.	
Punto di Infiammabilità	> 55°C	Parte A
	> 158°C	Indurente
Aspetto del Film	Lucido	
Colori Disponibili	Tinte Ral, a richiesta.	
Resistenza alla Temperatura	90°C	Costante
	110°C	Saltuaria
Diluente Consigliato	Acqua	
Misure di Sicurezza	<p>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.</p>	

## ISTRUZIONI DI APPLICAZIONE

Preparazione della Superficie	Rimuovere ogni traccia di sporco, unto - SSPC-SP1. Applicare su superfici in acciaio adeguatamente preparate e primerizzate.			
Miscelazione	Mescolare separatamente i componenti A e B, quindi unire e miscelare nei rapporti indicati per ottenere una consistenza uniforme.			
Pot Life	3h @ 20°C			
Diluizione	Diluire fino al 10% massimo in peso con acqua.			
Metodo di Applicazione	Rullo, Pennello, Spruzzo Convenzionale, Spruzzo Airless.			
Apparecchiature a Spruzzo	Le seguenti caratteristiche sono da considerarsi idonee:			
	<b>Convenzionale</b>		<b>Airless</b>	
	Diametro Ugello (Pollici)	0,070	Diametro Ugello (Pollici)	0,017÷0.019
	Pressione Serbatoio (Kg/cm <sup>2</sup> )	1÷2	Rapporto Compressione	30:1
	Pressione Aria (Kg/cm <sup>2</sup> )	2÷4	Pressione di Uscita (Kg/cm <sup>2</sup> )	130÷150
	Diluizione (%)	5÷10	Diluizione (%)	5÷10
Condizioni di Applicazione	<b>Temperatura</b>	<b>Prodotto</b>	<b>Supporto</b>	<b>Ambiente</b> <b>Umidità %</b>
	Normale	15-30°C	15-30°C	15-40°C   35-80%
	Minima	5°C	5°C	5°C   0%
	Massima	40°C	40°C	40°C   80%
Nota	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		10°C	20°C	30°C
	Tatto (h)	0.5 – 1	0.5 – 1	0.5 – 1
	Profondità (h)	18 – 36	12 – 24	6 – 12
	Ricopertura Minimo (h)	18 – 36	12 – 24	6 – 12
	Indurimento finale (g)	10 – 15	7 – 14	3 – 7
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.			
Durata a magazzino	6 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   Kit (A+B)			
Revisione	No. 01 del 01/2019			
Sostituisce	No. 01 del 01/2015			
Doc. Rif.	W10100300			

NOTA: I dati qui riportati, derivati dalle nostre prove ed esperienze, possono subire variazioni senza preavviso: essi vengono indicati a titolo informativo, pertanto prima della ordinazione del prodotto verniciante, 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.