



## Scheda Tecnica

### ISOTONE®A

Tipo	Poliuretano acrilico alifatico, bicomponente.		
Proprietà	Ottime caratteristiche di brillantezza e stabilità di tinta nel tempo. Elevata resistenza agli agenti atmosferici in clima marino ed industriale. Elevata stabilità alla luce solare, non sfarinante, non ingiallente. Permanente elasticità e eccellente resistenza all'abrasione. Buona resistenza chimica. Buona stabilità termica.		
Impiego	Indicato quando sono richieste le massime prestazioni di resistenza agli agenti atmosferici.		
Tipo di Supporto	Acciaio, Cemento adeguatamente preparati.		
Compatibilità con altri rivestimenti Fondi/Intermedi	Zincanti Inorganici serie RUSTOP MP400 Zincanti Epossidici serie EPOGRIFOS Zn - EPOGRIFOS Z Epossidici serie EPOGRIFOS		
<b>PROPRIETA' FISICHE</b>			
Peso Specifico	<b>Standard</b>	<b>Ral 9006/9007</b>	
Solidi (vol. %)	1250 ± 100 g/l	1100 ± 100 g/l	
Spessore Tipico	50 ± 2	50 ± 2	
Resa Teorica	50 µm	50 µm	
Nota	10 m²/l	10 m²/l	
Nella stima delle quantità di prodotto necessarie per l'esecuzione del lavoro, considerare un adeguato fattore di perdita.			
Rapporto di Miscelazione	Peso Vol.	100/10 100/15	100/15 100/15
COV	Di fornitura 450 g/l		
Direttiva 2004/42/CE	Diluito 5% pp 475 g/l		
D. Lgs. 161 - 27 Marzo 2006	Diluito 10% pp 500 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 Indurente < 21°C Diluente		
Aspetto del Film	Lucido, Satinato, Opaco, a richiesta.		
Colori Disponibili	Tinte Ral, a richiesta.		
Resistenza alla Temperatura	90°C Costante 120°C Saltuaria		
Diluente Consigliato	Diluente per Poliuretanici, Cod. 610L		
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.		



**CAMERINI & C. srl**

FONDATA NEL 1922  
Capitale Sociale € 46.800,00 interamente versato

Registro Imprese di Cremona n° 00131110199  
Via Cavatigozzi, 11  
26028 SESTO ED UNITI - FRAZ. CASANOVA (CR) Italy  
Tel 0372 710705 - 710707 - Fax 0372 710725  
[www.camerini.it](http://www.camerini.it) - e-mail: [info@camerini.it](mailto:info@camerini.it)  
REA N 77 - Codice Fiscale e Partita IVA 00131110199

MARCA DEPOSITATA

**ISO Stars EU**  
**ISO 14001**



## ISTRUZIONI DI APPLICAZIONE

Preparazione della Superficie Cemento, intonaco superfici nuove	Applicare su superfici in acciaio adeguatamente preparate e primerizzate. Rimuovere ogni traccia di olio, sporco, unto - SSPC - SP1. Tutte le superfici devono essere assolutamente asciutte. Asportazione della polvere e materiali friabili non perfettamente aderenti al supporto. Applicare la prima mano diluendo in modo da favorirne la bagnabilità e la penetrazione nel supporto, e quindi l'adesione. Non superare lo spessore consigliato: spessori superiori potrebbero diminuire la durezza e la resistenza all'abrasione.																				
Superfici vernicate	Asportazione delle vecchie pitture e delle parti friabili incoerenti con spazzolatura e/o raschiatura seguita da accurata spolveratura. Applicazione di uno strato di impregnante epossidico EPOGRIFOS T.																				
Miscelazione	Mescolare separatamente i componenti A e B, quindi unire e miscelare nei rapporti indicati per ottenere una consistenza uniforme.																				
Durata della Miscela	4 h a 20°C																				
Diluizione	Diluire fino al 10% in peso con diluente per poliuretanici Cod. 610L. La quantità di solvente da aggiungere deve essere valutata in funzione della porosità e del grado di assorbimento del supporto, in modo da poter facilmente applicare il prodotto negli spessori consigliati.																				
Nota	L'uso di diluenti diversi da quelli previsti può avere effetti negativi sul comportamento del prodotto applicato, in tal caso è da considerarsi nulla qualsiasi forma di garanzia convenzionata.																				
Metodo di Applicazione	Rullo, Pennello, Spruzzo Convenzionale, Spruzzo Airless. Per pavimenti in cemento: Rullo, Pennello.																				
Apparecchiature a Spruzzo	Le seguenti caratteristiche sono da considerarsi idonee: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%; text-align: left;"><b>Convenzionale</b></th> <th style="width: 33%; text-align: center;"><b>Airless</b></th> <th style="width: 33%; text-align: right;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Diametro Ugello (Pollici)</td> <td style="text-align: center;">0,052</td> <td style="text-align: right;">Diametro Ugello (Pollici)</td> </tr> <tr> <td>Pressione Serbatoio (Kg/cm<sup>2</sup>)</td> <td style="text-align: center;">1÷2</td> <td style="text-align: right;">Rapporto Compressione</td> </tr> <tr> <td>Pressione Aria (Kg/cm<sup>2</sup>)</td> <td style="text-align: center;">2÷4</td> <td style="text-align: right;">Pressione di Uscita (Kg/cm<sup>2</sup>)</td> </tr> <tr> <td>Diluizione (%)</td> <td style="text-align: center;">0÷5</td> <td style="text-align: right;">Diluizione (%)</td> </tr> </tbody> </table>	<b>Convenzionale</b>	<b>Airless</b>		Diametro Ugello (Pollici)	0,052	Diametro Ugello (Pollici)	Pressione Serbatoio (Kg/cm <sup>2</sup> )	1÷2	Rapporto Compressione	Pressione Aria (Kg/cm <sup>2</sup> )	2÷4	Pressione di Uscita (Kg/cm <sup>2</sup> )	Diluizione (%)	0÷5	Diluizione (%)					
<b>Convenzionale</b>	<b>Airless</b>																				
Diametro Ugello (Pollici)	0,052	Diametro Ugello (Pollici)																			
Pressione Serbatoio (Kg/cm <sup>2</sup> )	1÷2	Rapporto Compressione																			
Pressione Aria (Kg/cm <sup>2</sup> )	2÷4	Pressione di Uscita (Kg/cm <sup>2</sup> )																			
Diluizione (%)	0÷5	Diluizione (%)																			
Condizioni di Applicazione	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%; text-align: left;"><b>Temperatura</b></th> <th style="width: 20%; text-align: left;"><b>Prodotto</b></th> <th style="width: 20%; text-align: left;"><b>Supporto</b></th> <th style="width: 20%; text-align: left;"><b>Ambiente</b></th> <th style="width: 20%; text-align: left;"><b>Umidità %</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Normale</td> <td style="text-align: center;">15-30°C</td> <td style="text-align: center;">15-30°C</td> <td style="text-align: center;">15-30°C</td> <td style="text-align: center;">30-80%</td> </tr> <tr> <td>Minima</td> <td style="text-align: center;">10°C</td> <td style="text-align: center;">10°C</td> <td style="text-align: center;">10°C</td> <td style="text-align: center;">0%</td> </tr> <tr> <td>Massima</td> <td style="text-align: center;">40°C</td> <td style="text-align: center;">40°C</td> <td style="text-align: center;">40°C</td> <td style="text-align: center;">80%</td> </tr> </tbody> </table>	<b>Temperatura</b>	<b>Prodotto</b>	<b>Supporto</b>	<b>Ambiente</b>	<b>Umidità %</b>	Normale	15-30°C	15-30°C	15-30°C	30-80%	Minima	10°C	10°C	10°C	0%	Massima	40°C	40°C	40°C	80%
<b>Temperatura</b>	<b>Prodotto</b>	<b>Supporto</b>	<b>Ambiente</b>	<b>Umidità %</b>																	
Normale	15-30°C	15-30°C	15-30°C	30-80%																	
Minima	10°C	10°C	10°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	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%; text-align: center;"><b>10°C</b></th> <th style="width: 33%; text-align: center;"><b>20°C</b></th> <th style="width: 33%; text-align: center;"><b>30°C</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tatto (h)</td> <td style="text-align: center;">1 – 2</td> <td style="text-align: center;">1 – 2</td> <td style="text-align: center;">0.5 – 1</td> </tr> <tr> <td>Profondità (h)</td> <td style="text-align: center;">5 – 6</td> <td style="text-align: center;">4 – 5</td> <td style="text-align: center;">3 – 4</td> </tr> <tr> <td>Ricopertura Minimo (h)</td> <td style="text-align: center;">6 – 12</td> <td style="text-align: center;">6 – 12</td> <td style="text-align: center;">4 – 8</td> </tr> <tr> <td>Indurimento finale (g)</td> <td style="text-align: center;">20 – 30</td> <td style="text-align: center;">15 – 20</td> <td style="text-align: center;">10 – 15</td> </tr> </tbody> </table>	<b>10°C</b>	<b>20°C</b>	<b>30°C</b>	Tatto (h)	1 – 2	1 – 2	0.5 – 1	Profondità (h)	5 – 6	4 – 5	3 – 4	Ricopertura Minimo (h)	6 – 12	6 – 12	4 – 8	Indurimento finale (g)	20 – 30	15 – 20	10 – 15	
<b>10°C</b>	<b>20°C</b>	<b>30°C</b>																			
Tatto (h)	1 – 2	1 – 2	0.5 – 1																		
Profondità (h)	5 – 6	4 – 5	3 – 4																		
Ricopertura Minimo (h)	6 – 12	6 – 12	4 – 8																		
Indurimento finale (g)	20 – 30	15 – 20	10 – 15																		
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	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      Kit (A+B) Litri 5 – 25      Diluente																				
Revisione Sostituisce Doc. Rif.	No. 01 del 01/2019 No. 01 del 01/2015 206001400/206002000																				

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 capitolo 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.