

ACRIFIN 9005

1) Codice \ Code: 593.x01.001	2) Descrizione \ Description: Vernice acrilica trasparente a due componenti, disponibile in varie opacità. <i>Two-component acrylic clear paint, available in several sheen degrees.</i>
---	---

3) Caratteristiche principali del prodotto \ Main characteristics of the product:	
- Non ingiallente \ <i>Non yellowing</i> - Alta trasparenza \ <i>High transparency</i> - Ottima bagnabilità \ <i>Excellent wetting properties</i>	- Ottima distensione \ <i>Good floating</i> - Rapidità essiccazione \ <i>Fast drying</i> - Buona copertura \ <i>Good built</i>

4) Campi di utilizzo \ Range of use:
Particolarmente indicato per la preparazione e la verniciatura di manufatti pregiati sia a poro aperto per il "disegno del poro" che conferisce, sia a poro chiuso. Ottimo anche se utilizzato come fissativo per laccature per le sue peculiarità di non ingiallimento. <i>Suggested for high-quality wooden boards, both for open pore or closed pore wood layering. Also ideal if used as a fixative for top finishing thanks to its non-yellowing performances.</i>

5) Applicazione \ Way of use:
a spruzzo convenzionale <i>conventional spray system</i>

6) Caratteristiche chimico-fisiche \ Physycal-chemical characteristics (20 °C):	
Aspetto \ <i>Appearance</i>	: liquido \ <i>liquid</i>
Colore \ <i>Color</i>	: biancastro \ <i>milky look</i>
Residuo solido \ <i>Solid content (peso \ weight, +2%)</i>	: 26%
COV (Comp. Org. Volat.) \ <i>VOC (peso \ weight, +2%)</i>	: 74%
Densità volumetrica \ <i>Specific gravity (Kg/dm³, ±2%)</i>	: 0,920 Kg/dm³
Viscosità del prodotto in latta \ <i>Vx in can (DIN 4, +5")</i>	: 45 sec.
Visc. miscela all'applic. \ <i>Vx at the use (DIN 4, sec., ±3")</i>	: 15 sec.
Trasparenza \ <i>Transparency (UNI 10102 on Mahogany)</i>	: 9 (<i>min value= 0, max value= 10</i>)
Durezza al graffio \ <i>Scratch hardness (UNI 10782)</i>	: 3H
Cross-cut test (UNI EN ISO 2409)	: 0 - <i>level thickness 140 microns (max value= 0)</i>
Res. liquidi freddi \ <i>Surface cold liquid resist. (UNI EN 12720)</i>	: 5 (<i>min value= 0, max value= 5</i>)
Res. vapori caldi \ <i>Hot vapors surface res. (UNI EN 12721)</i>	: Grade 5, Class A (<i>max value= 5, max class= A</i>)
Resist. sbalzi termici \ <i>Thermal shock resistance (UNI 9429)</i>	: 5 (<i>max value= 5</i>)
Res. luce \ <i>Light fastness (UNI 9427, on top of Acrifond 9002)</i>	: Delta Gloss = -1/-2, Delta E = +1,00

7) Componente B e catalisi \ Curing agent and ratio:	% peso \ weight	% volume
B-9002 N.I.	10 (*)	10 (*)
Resid. secco parte B / <i>solid content part B (± 2%)</i>	: 37	
(*) il prodotto, nella versione opaca può venire anche catalizzato al 20% (vedi paragrafo 11). Nel caso della versione a 90 gloss va sempre catalizzata al 20% <i>/ In the matt version, as an option, this product, can also be cure at 20%, see paragraph 11).</i> <i>For 90 gloss sheen, it must be always cured at 20% instead of 10%. This is not an option</i>		

8) Caratteristiche applicative \ Application characteristics (20 °C):	
Resa per mano \ <i>Yield, each layer (gr/m²)</i>	: 120-160 gr/m², prodotto umido \ <i>wet film</i>
Durezza al graffio \ <i>Scratch hardness (UNI 10782)</i>	: 2H
Numero di mani consigliate \ <i>Suggested layers</i>	: 1-2
Opacità disponibili \ <i>Available sheen (ang. misura/meas. 60°)</i>	: 05, 10, 20, 30, 50, 60, 90 gloss

9) Essiccazione \ Drying (20 °C, R.U. 45-65%):			
Pot-life:	: > 12 ore \ <i>hours</i>	Essiccazione \ <i>Drying</i>	: 24 ore \ <i>hours</i>
Fuori polvere \ <i>Dust free</i>	: 20-30 min.	Accatastab. \ <i>Stack ability</i>	: 24 ore \ <i>hours</i>
Fuori impronta \ <i>Touch free</i>	: 60-90 min.	Imballabile \ <i>Pack ability</i>	: 48 ore \ <i>hours</i>

10) Essicc. in tunnel \ Drying in tunnel (U.R. 45-65.%):	Temperat.	Tempo \ Time
Flash off	30 °C	20 min.
Aria laminare \ Laminar air		
Raffreddamento \ Cooling		

11) Preparazione miscela \ Mixture preparation steps:	% peso \ weight	% volume
ACRIFIN 9005	= 100	= 100,0
B-9002 N.I. (*)	= 10	= 10,0
MAX THINNER 150	= 30-40	= 30-40
----- miscelare bene \ Mix well -----		

(*) il prodotto a 90 gloss va catalizzato al 20% / the 90 gloss product must be cure at 20% instead of 10%

Nel caso della versione opaca, la catalisi al 20%, invece della classica al 10% è un'opzione che rende il film più resistente alle sollecitazioni meccaniche, migliorando al contempo la durezza superficiale del film (resistenza all'abrasione e alla "scrittura"), l'adesione su supporti difficili e rendendo il prodotto ideale per superfici molto stressate come piani e scrivanie.

The addition of 20% of curing agent in the matt version, instead of the classic ratio of 10% is an option that makes the film more resistant to mechanical stress and it improves the hardness performances (abrasion and mar resistance), the adhesion on difficult boards, making this product ideal for highly stressed surfaces like table tops and desktops.

12) Acceleranti, catalizzatori, diluenti alternativi \ Alternative accelerators, curing agents & thinners:	
B-9004 N.I.	: induritore non ingiallente da aggiungere al 15% (in vol. o peso) / non yellowing hardner to add at 15% (volume or weight)
MAX THINNER 203	: diluente alternativo / optionable thinner

13) Preparazione del substrato \ Substrate preparation:
Può essere applicato su qualunque tipo di fondo acrilico 2K carteggiato con grana 320. Idoneo anche come finitura su laccati sovra-verniciabili grazie alle sue proprietà non ingiallenti.
<i>This product can be applied over any 2k acrylic sealer previously sanded with 320 abrasive sanding paper.</i>
<i>Also, fit as a clear finish on top of pigmented enamels thanks to its non-yellowing performances.</i>

14) Cosa fare in caso di \ Tips & tricks :

15) Confezioni \ Packaging:	
ACRIFIN 9005	: L.25 - L.5
B-9002 N.I.	: L.12,5 - L.5 - L.2,5

16) Modalità stoccaggio \ Storing:
L'Acrifin 9005 ed il suo induritore non sono soggetti a scadenza se conservati in luogo fresco (20°C) e nei contenitori originali. Dopo l'uso richiudere accuratamente i contenitori.
<i>Acrifin 9005 and its curing agent do not have an expiring date if stored in a cool environment in their original and sealed containers. After use, close the containers.</i>

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle nostre migliori attuali conoscenze. Non devono perciò intendersi come garanzia di proprietà specifiche o assunzione di responsabilità. Per ogni eventuale argomento non trattato in questa scheda tecnica si consiglia di consultare il nostro laboratorio. Tutti i cicli e prodotti proposti si intendono applicati su supporti dimensionalmente stabili, con legni in condizione di preparazione ottimale (stagionatura, umidità, ecc.). La presente scheda sostituisce tutte le eventuali precedenti.

The information contained in this sheet is based on our best current knowledge. It should therefore not be construed as a guarantee of specific properties or an assumption of liability. For any subject matter not covered in this data sheet, please consult our laboratory. All proposed cycles and products are intended to be applied on dimensionally stable substrates, with wood in optimal preparation conditions (seasoning, humidity, etc.). This data sheet replaces all previous ones, if any