

## SCHEDA TECNICA

La RP 910 2K è una finitura protettiva acrilico/poliuretantica bicomponente all'acqua a bassissima viscosità specifica per utilizzi su legno, solvent free, VOC free, basso odore, ottimo compromesso tra flessibilità e durezza (non vetroso), stabile in esterno (non ingiallisce e non sfarina in seguito all'esposizione ai raggi UV, agenti atmosferici, nebbia salina), elevata resistenza al graffio.

Applicabile a spruzzo (consigliato), pennello, rullo o per immersione.

### Caratteristiche principali

Rapida essiccazione, elevata trasparenza e brillantezza.

Ottimo potere adesivo su legno e resine epossidiche

Ottima resistenza agli urti e usura NO CRACKING Impact 100/80 kg\*cm

Sistema elastico, riesce ad assecondare eventuali dilatazioni e contrazioni che di solito i materiali subiscono con il cambio di temperatura, consigliato anche come protettivo su materiali ceramici, plastici, vetro e metallo

Iningiallente, impermeabile a acqua, oli e grassi mantenendo la traspirabilità del supporto trattato

VOC free

Solvent free

### Applicazioni principali

- Rivestimenti protettivi su anche su componenti di arredo in legno e resina (anche in esterno - totale resistenza agli UV solari e alla nebbia salina).
- Ottimo come finitura per River Table e piani lavabo;
- Finitura protettiva su mobili e pavimentazioni in legno (anche in esterno);
- Impregnazione e impermeabilizzazione legno, non altera il colore;
- Rivestimenti protettivi generici su legno, pietra, cemento, marmo, ecc.;

**Caratteristiche tecniche componente A (resina)**

|                           |                                           |                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| Viscosità                 | Cps                                       | 10-50                             |
| Residuo secco             | -                                         | 45% ca.                           |
| Peso specifico            | g/ml                                      | 1.04                              |
| Natura della resina       | -                                         | Acrilica/PU modificata            |
| Colore                    | (nel contenitore)<br>(film fuori polvere) | Bianco lattiginoso<br>Trasparente |
| Stabilità in latta chiusa | mesi                                      | 12                                |

**Caratteristiche tecniche parte B (indurente)**

|                           |      |                                    |
|---------------------------|------|------------------------------------|
| Viscosità                 | Cps  | 50-250                             |
| Peso specifico            | g/ml | 1,15                               |
| Natura indurente          | -    | Isocianati alifatici<br>modificati |
| Colore                    | -    | Trasparente                        |
| Stabilità in latta chiusa | mesi | 6                                  |

**Rapporto di miscelazione in peso**

100:30

**RESINA** Componente A 100

**INDURENTE** componente B 30

**Caratteristiche tecniche del sistema**

|                               |                         |                   |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------|
| Colore                        | Film                    | TRASPARENTE       |
| GLOSS                         | 60°                     | > 95%             |
| Pot life                      | (100g massa)            | 4-6 h             |
| Fuori polvere                 | Spess.: 100-150 µm      | 30 min. ca.       |
| Essiccazione in profondità    | Spess.: 100-150 µm      | 8-12 ore          |
| Calpestabile                  | Spess.: 100-150 µm      | 12-18 ore         |
| Polimerizzazione completa     | Spess.: 100-150 µm      | 7 giorni (minimo) |
| Resistenza a solventi         | (Chetonic)              | Medio-bassa       |
| Resistenza a solventi         | (Derivati del petrolio) | Ottima            |
| Resistenza ad acidi e alcali  | -                       | Ottima            |
| Resistenza agli shock termici | (da -40 a +120°C)       | Positivo          |

I dati sono stati rilevati ad una temperatura di 23°C e 50% di umidità relativa.

### Consigli di utilizzo

- Condizioni termiche  
Con temperature invernali inferiori a +15 °C, riscaldare il contenitore della Parte A a circa 40 °C e agitare leggermente prima dell'uso.  
In caso contrario, possono manifestarsi vuoti e “schivature” indesiderate sulla superficie.
- Preparazione e miscelazione
  - Agitare leggermente la Parte A prima del dosaggio.
  - Versare la Parte A nel contenitore di miscelazione, aggiungere la Parte B e procedere immediatamente con una miscelazione accurata ed esaustiva.
  - *Nota:* se i due componenti non vengono miscelati subito dopo il contatto nello stesso recipiente, la Parte B può formare micro-grumi difficili da amalgamare, che si ripresenteranno in fase di applicazione.
- Applicazione
  - L'applicazione a spruzzo (ugelli Ø 0,8 – 1,5 mm) è consigliata per ottenere un risultato estetico impeccabile, in particolare su superfici trasparenti.
  - In alternativa, il prodotto può essere applicato anche a rullo o pennello, evitando ripetuti passaggi sulla stessa area, così da consentire al prodotto di autolivellarsi correttamente.
- Temperature di applicazione  
Non applicare a temperature inferiori a +8 °C.  
Temperature troppo basse aumentano sensibilmente i tempi di indurimento e la resistenza al graffio del prodotto.
- Applicazioni successive  
Il prodotto può essere applicato in più mani. Attendere sempre il tempo di “fuori polvere” della mano precedente prima di procedere con lo strato successivo.

### Conservazione e scadenza

Si consiglia lo stoccaggio a temperature comprese tra i 16°/35°C

Si prega anche di osservare la data di scadenza riportata sulle confezioni. Dopo questa data, non possiamo garantire che il prodotto mantenga le specifiche di vendita.

I nostri test sono stati condotti con la massima attenzione e serietà, e i risultati ottenuti possono essere un valido riferimento. Tuttavia, non possiamo assumerci alcuna responsabilità in merito agli esiti delle vostre lavorazioni.

Si precisa che i dati riportati possono essere soggetti a modifiche in qualsiasi momento.