

SCHEDA TECNICA

La RP 700 WINTER RAIN è una resina epossidica di altissima qualità, molto brillante e trasparente formulata per resistere ad alte percentuali di umidità senza nessun problema di aloni, striature o macchie opache dovute all'umidità ambientale.

Caratteristiche principali

Idoneo per il rivestimento di superfici e colate in basso spessore 1,5 cm.

Bassa viscosità dinamica, solvent free, VOC free e totale resistenza alla carbonatazione.

Ottima resistenza chimica e meccanica.

Bassissimo odore.

Applicazioni principali

- Impermeabilizzazioni;
- Impregnazioni;
- Realizzazione dell'oggetto;
- Sigillature;
- Trattamento finale lucidante (doming);
- Colate autolivellanti;
- Finitura da colata su quadri in resina;
- Rivestimenti protettivi in generale;
- Manufatti in vetroresina;

Il prodotto finale è completamente resistente all'acqua, al vapore, oli e lubrificanti in genere.

****Nota Bene:**** Le proprietà meccaniche massime vengono raggiunte dopo circa 7 giorni dall'inizio della polimerizzazione. Il dato è riferito a una prova effettuata a 23°C (temperatura del supporto e dell'ambiente) su un campione con spessore di 3 mm.

Caratteristiche tecniche componente A (resina)

Viscosità	Cps	600-950
Peso specifico	g/ml	1,14
Natura della resina	-	Epossidica modificata
Colore	-	Trasparente (pigmentabile)
Stabilità in latta chiusa	mesi	12

Caratteristiche tecniche parte B (indurente)

Viscosità	Cps	100-300
Peso specifico	g/ml	1,04
Natura indurente	-	Ammine alifatiche modificate
Colore	-	Trasparente / legg. paglierino
Stabilità in latta chiusa	mesi	6

Rapporto di miscelazione in peso

100:50
RESINA Componente A 100
INDURENTE componente B 50

Caratteristiche tecniche del sistema

Colore	-	Trasparente / legg. paglierino
GLOSS	60°	< 95%
Durezza	Shore D	83-85 (dopo 7 gg)
Pot life	25°C -150g massa	30-60 min.
Fuoritatto	25°C -150g massa	4-6 h
Indurimento apparente	25°C -150g massa	24 h
Polimerizzazione completa	25°C -150g massa	48 h (minimo)
Temp. transiz. vetrosa	TG	65-70°C (post ind.)
Resistenza a solventi	Acetone	Buona
Resistenza ad acidi e alcali	-	Ottima
Resistenza agli shock termici	da -30 a +120°C	Positivo
Temp. di esercizio continuo	-	100°C

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

Consigli di utilizzo

- Condizioni termiche
Si consiglia una temperatura di applicazione minima di 10°C.
- Per una perfetta riuscita dell'applicazione assicurarsi che il supporto sia asciutto, perfettamente pulito e privo di parti friabili.
- Il prodotto generalmente viene applicato per colata, pennello, rullo, spatola.

Conservazione e scadenza

Si consiglia lo stoccaggio a temperature comprese tra i 18°/30°C

Temperature inferiori possono dar luogo alla cristallizzazione della resina (reversibile)

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.