

# Acrystal Prima

## En resumen

- Material compuesto, de color blanco y de dos componentes:
  - resina acrílica en fase acuosa "Acrystal Prima"
  - polvo a base de cristales minerales naturales "Basic Crystal" .
- Utilización en interior.
- Utilización en exterior con una película de protección.
- Posibilidad de añadir cargas minerales o metálicas
- Aplicable directamente sobre núcleos espuma poliestireno u otro
- Permite un ágil mecanizado con equipo control numérico
- Moldeo, roto moldeo, estratificación o proyección

## Ventajas

- Utilización
  - no tóxico.
  - prácticamente inodoro
  - fácil aplicación
  - agua como único solvente
  - limpieza de los moldes innecesaria.
  - limpieza al agua de las herramientas
  - baja exotermia (< 45°C)
- Aspecto
  - gran variedad de estados de superficie
  - acabados de calidad
  - coloración homogénea
- Propiedades
  - ligera expansión durante el proceso de fraguado (< 0,1%)
  - resistencia a la humedad
  - resistencia al fuego
  - durabilidad
- Económicas
  - ganancia de tiempo de trabajo
  - aumento de la duración de vida de los moldes en silicona
  - ningún solvente de limpieza

## Referencias de productos

- Kit Acrystal Prima 14 kg : 1514
- Kit Acrystal Prima 70 kg : 1570

**Acrystal**<sup>®</sup>

29A rue du Maréchal Leclerc  
F 67460 SOUFFELWEYERSHEIM  
+33 (0)3 88 45 10 62 - web.acrystal@orange.fr  
www.acrystal.com

## Aplicaciones

- Arquitectura
- Arquitectura de interiores
- Réplicas
- Maquetas
- Escenografía
- Museografía
- Arte & artesanía
- Modelos
- Moldes
- Carcasas de molde
- Prototipos



*Fachada del Hotel Belle Plage en Cannes - Paneles ondulados imitación revestimiento frotado - Planet Staff - Cagnes sur Mer - Atelier Jean-Loup Bouvier - Les Angles*

## Productos accesorios

- Pigmentos 1 kg : 4111 a 4114
- Fibras de vidrio 200-4D : 6260 / 6280
- Acrystal Finition 5 kg : 3310
- Retardante 1 kg : 3110
- Tixotrópico 1 kg : 3210
- Mezclador aluminio : 5110

Por más detalles, sobre los productos :  
www.acrystal.com > productos

## Modo de empleo

Ratio de la mezcla en peso:

- 1 kg de líquido Acrystal Prima
- 2,5 kg de polvo Basic Crystal

- Mezclar el polvo Basic Crystal en el líquido Acrystal Prima
- Según el caso:
  - verter en los moldes de silicona, la mezcla, utilizando las técnicas clásicas de desgasificación
  - estratificar con la ayuda de un pincel o de una espátula y utilizar fibras de refuerzo
  - proyectar con la ayuda de una pistola adaptada
- Para la utilización exterior, proteger el producto terminado con Acrystal Finition, con una pintura o un barniz

Para más detalles, sobre el modo de empleo:  
www.acrystal.com > productos > manual de utilización



*Escultura en bajorrelieve de la escalera de la histórica boutique de la Maison Lanvin en París - Realizada por Frédérique Whittle - Montreuil*

## Informaciones técnicas (valores indicativos)

Densidad de la mezcla (sin carga)	1850 kg / m <sup>3</sup>
Densidad en seco	1730 kg / m <sup>3</sup>
Tiempo de gel	8 – 10 mn
Tiempo de desmoldeo	20 – 100 mn
Resistencia a la compresión	25 – 30 MPa secado al horno
Clasificación al fuego	M1 (F); B1 (D); IMO
Resistencia máxima a la flexibilidad	18 MPa
Expansión al secado	< 0.1 %
Dureza shore D	81 - 83
Resistencia a los U.V.	excelente

Todas las informaciones contenidas en esta ficha son datos a título indicativo. Informamos al consumidor que verifique la adecuación del producto con la aplicación deseada.