

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
- Kit Acrystal Prima 3500 kg : 1599

Acrystal
Matériaux
composites

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

Aplicaciones

- Decorados de arquitectura
- Réplicas
- Maquetas
- Escenografía
- Museografía
- Arte & artesanía
- Modelos
- Moldes
- Carcasas de molde
- Prototipos



Fachada del Hotel Majestic Barrière en Cannes - Etudes & Réalisations Staff - Valbonne

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



Roca decorativa de 18 m en un centro comercial - Graz - Austria

Informaciones técnicas (valores indicativos)

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Densidad de la mezcla (sin carga) | 1850 kg / m ³ |
| Densidad en seco | 1730 kg / m ³ |
| 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.