

Acrystal Optima

En resumen

- Material compuesto, de color blanco y de dos componentes:
 - resina acrílica en fase acuosa "Acrystal Optima"
 - polvo a base de cristales minerales naturales "Basic Crystal" .
- Utilización en interior.
- Aplicable directamente sobre núcleos espuma poliestireno u otro
- Moldeo, roto moldeo o estratificación
- Alta dureza superficial

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 al fuego
 - durabilidad
- Económicas
 - ganancia de tiempo de trabajo
 - aumento de la duración de vida de los moldes en silicona
 - ningún solvente de limpieza
 - pocos consumibles

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

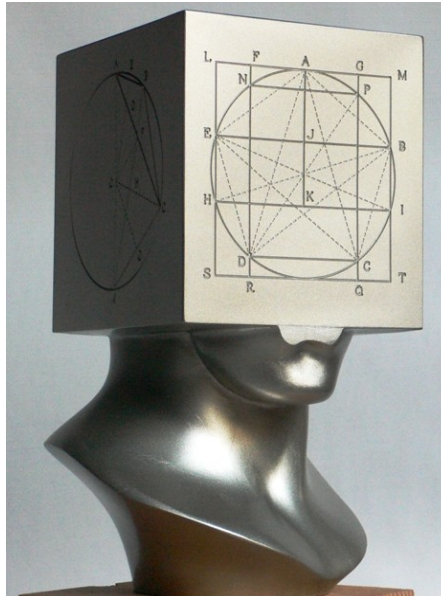
Por más detalles, sobre los productos :
www.acrystal.com > productos

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

- Réplicas
- Maquetas
- Arte & artesanía
- Modelos
- Prototipos



Miniatura (19 cm) de "The Square Head" de Sacha Sosno - Niza Cumbre Francia-África 2010 - Atelier Antoine Graff - Niza

Referencias de productos

- Kit Acrystal Optima 80 kg : 1410

Modo de empleo

Ratio de la mezcla en peso:

- 1 kg de líquido Acrystal Optima
- 3 kg de polvo Basic Crystal

- Mezclar el polvo Basic Crystal en el líquido Acrystal Optima
- Según el caso:
 - verter en los moldes de silicona, la mezcla, utilizando las técnicas clásicas de desgasificación
 - Aplicar sobre un soporte utilizando un pincel o espátula

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



Modelo de casa- Marc Toillié - Seebach - Francia



Moldura de ictyosaurio - Amaltheus - Haubourdin - Francia

Informaciones técnicas (valores indicativos)

Densidad de la mezcla (sin carga)	1860 kg / m ³
Densidad en seco	1750 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
Resistencia a los golpes (Charpy)	1 kJ / m ²
Resistencia máxima a la flexibilidad	15 MPa
Expansión al secado	< 0.1 %
Dureza shore D	84 - 86
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.