

Peso



Todos los componentes deben de ser pesados:

- 1 parte de líquido Acrystal Soft
- 2,5 parte de polvo Basic Crystal

1. Pesar el líquido Acrystal Soft en el recipiente que servirá para la mezcla.
2. Añadir, si es necesario, los pigmentos líquidos y el retardante.
3. Pesar el polvo Basic Crystal en otro recipiente.



Mezcla



Utilizar un mezclador de lamas cortantes a una velocidad superior a 700 r.p.m. a fin de crear un remolino y fracturar los grumos. Respetar escrupulosamente la cronología de las operaciones.

1. Mezclar los líquidos entre 15 y 30 segundos, incorporando, en su caso, el pigmento Acrystal (líquido) y el retardante.
2. Continuar la mezcla del líquido creando un remolino e incorporar lentamente los polvos.
3. Continuar la mezcla durante 1 a 2 minutos hasta la obtención de una mezcla homogénea.
4. Incorporar si es necesario, el tixotropante, al finalizar la mezcla.
5. Acrystal Soft se encuentra listo para el empleo.



Utilización

Tiempo de utilización entre 17 y 20° C :

- 8 à 12 minutos sin retardante
- hasta 90 minutos con retardante



Mulaje



Projection

Solidificación

- La mezcla comienza a espesarse y la superficie expuesta se vuelve satinada.
- A esta fase sigue un ligero aumento de la temperatura.
- La solidificación termina cuando la temperatura de la mezcla desciende.

Desmoldeo

El desmoldeo es posible después de 20 minutos a dos horas según el tamaño y la complejidad de los objetos moldeados o estratificados.

Endurecimiento

- El 90% de la dureza se alcanza tras 6 horas a 20°C.
- El endurecimiento completo se obtiene a las 72 horas.