

Peso



Todos los componentes deben de ser pesados:

- 1 parte de líquido Acrystal Aqua
- 7 parte de polvo Acrystal Aqua

1. pesar el líquido Acrystal Aqua.
2. añadir los pigmentos Acrystal (opcional).
3. añadir el tixotropante Aqua (opcional) (máxima 1% del peso total de la mezcla).
4. pesar el polvo Acrystal Aqua en el recipiente que servirá para la mezcla .



Para obtener un resultado óptimo, calcule las 7 partes de polvo sobre el peso total del líquido (líquido Acrystal Aqua + pigmentos + tixotropante).

Mezcla

Utilizar un mezclador de lamas cortantes a una velocidad superior a 700 r.p.m. a fin de fracturar los grumos.



1. mezclar los polvos entre 15 y 30 segundos.
2. incorporar el líquido (Acrystal Aqua + pigmentos + tixotropante)
3. al principio, la mezcla es muy espesa, luego se vuelve fluida repentinamente después de cierto tiempo.
4. continuar la mezcla hasta la obtención de una mezcla homogénea.
5. dejar degasificar unos minutos. Acrystal Aqua se encuentra listo para el empleo.



Utilización (temperatura mínima 12°C)

Tiempo de utilización::

- 30 a 45 minutos a 20°C
- 5 minutos a 30°C

Siempre vierta o aplique el producto continuamente.



Moldeo



Aplicación sobre un soporte del tipo de espuma de poliestireno u otro.

PRECAUCIÓN: si se utiliza fibra de vidrio, debe ser de tipo AR (resistente a los álcalis).

Solidificación

Es imperativo mantener el objeto Acrystal Aqua en un ambiente húmedo durante un mínimo de 72 horas. Para esto será suficiente, por ejemplo, cubrir el producto con una película de plástico.

Desmoldeo

El desmoldeo es posible después de 12 a 18 horas.

Endurecimiento

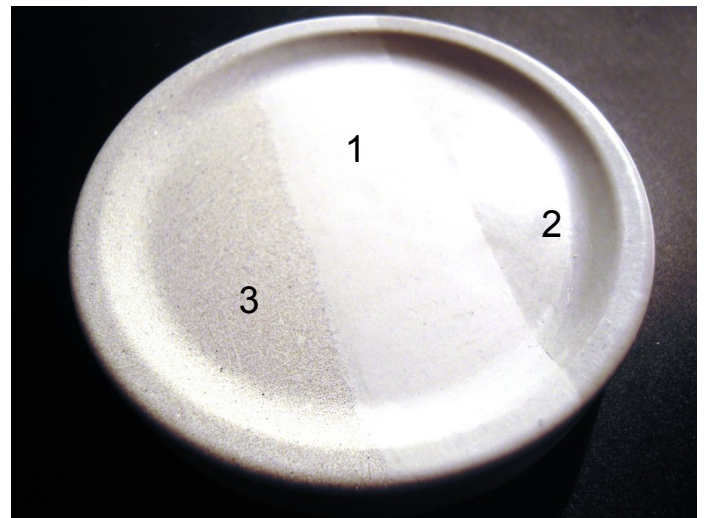
- durante los primeros 3 días es imprescindible:
 - mantenga el objeto Acrystal Aqua en un ambiente húmedo (por ejemplo, debajo de una película de plástico) o sumérjalo en agua a 20°C.
 - evite el almacenamiento en un área seca, caliente y ventilada.
- el endurecimiento completo de Acrystal Aqua se extiende sobre 3 semanas. Los mejores resultados se obtienen manteniendo las habitaciones húmedas o sumergidas durante todo este tiempo.
- más del 50% de la resistencia final se obtiene después de 1 día. Más del 85% después de 1 semana.

Acabado

Tres tipos de superficie son posibles después de curar el producto:

1. Mate

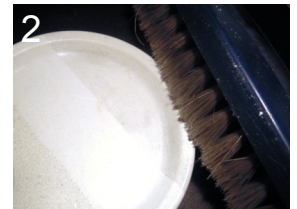
Después del endurecimiento, el objeto Acrystal Aqua se cubre con una película blanca clara que se puede quitar lavando.



2. Brillante

Después del secado completo:

1. pule el objeto con una almohadilla de paja de hierro fino (tipo 000 para evitar arañazos).
2. aplicar una cera (este paso es opcional).
3. pulir con un paño suave o un cepillo de pulir.



3. Arenisca

1. ablande la superficie del objeto empapando en ácido clorhídrico diluido.
2. cepille bajo el agua para causar más o menos abrasión hasta obtener la superficie deseada.

PRECAUCIÓN: si la abrasión es demasiado importante, es posible hacer aparecer las fibras de vidrio cortadas en la superficie.

