

CHEMICAL FLUIDS

at betoncur

curing liquid for concretes and mortars

It is used to prevent premature evaporation of water in concrete surfaces exposed cool on hot or windy days

- Channels and ditches.
- Retaining walls and overall mass concrete works and armed concrete.
- Precast, prestressed beams and concrete structures.
- Flooring, airport runways and bridge decks.



at betoncur

curing liquid for concretes and mortars

TECHNICAL DATA

• Appearance:	white. Reacting with the support becomes colorless.
• Density (DIN 83 225):	0'97 + 0.02 g/cm ³
• Solubility in water:	soluble
• PH:	8.5 ± 1
• Viscosity (20 ° C):	<30 cps.
• Boiling point:	100 ° C
• Flash point:	65 ° C
• AT BETONCUR complies with:	ASTM - C309, 81 Type 7, Class

PROPERTIES

AT BETONCUR is an aqueous dispersion, resin based special for waterproofing concrete surfaces, providing maximum retention of the mixing water in the fresh concrete.

AT BETONCUR avoids permanent shrinkage during drying and subsequent appearance of cracks.

It thus prevents the task of watering the concrete, or protecting with plastic, etc during the curing time.

CONSUMPTION

Varies by surface condition: 150 gr/m² to 200 gr/m². In case of strong wind or high temperatures, it is advisable to slightly increase dose to 300 gr/m².

USE CAUTIONS

Do not ingest.
Industrial product. Professional use.
Wash hands during breaks and after use.
Do not eat, drink or smoke during use.

HOW TO USE

- 1 AT BETONCUR is applied on fresh concrete.
- 2 Application may be performed by spray, brush, or roller ensuring that forms a thin continuous film.
In case of spray application, it is recommended to use a nozzle which provides a plane beam in order to reduce the risk of accumulations.
- 3 **Do not apply AT BETONCUR when a painted finish is required**
- 4 Provide ventilation during application and during curing time.

PACKAGING AND STOCKING

AT BETONCUR is packed in approved containers according to EU guidelines for the packaging and storage of chemicals. One year can be stored in its original container, tightly closed in a cool, ventilated area.

RECOMMENDATIONS

In case of rain, protect during the early hours after the application.

When using AT BETONCUR on concrete surfaces should be noted that the use of concrete curators reduces grip on them.

At temperatures below 0°C can form lumps that hamper spray application.



FLUIDOS QUÍMICOS

at betoncur

líquido para el curado de hormigones y morteros

Se emplea para evitar la evaporación rápida de agua en superficies de hormigón fresco expuestas en días calurosos o con viento

- Canales y acequias.
- Muros de contención y en general obras de hormigón en masa y armado.
- Prefabricados, vigas pretensadas y estructuras de hormigón.
- Pavimentos, pistas de aeropuertos y tableros de puente.
- Hormigones vistos.



at betoncur

líquido para el curado de hormigones y morteros

FICHA TÉCNICA

• Aspecto:	blanco que al reaccionar con el soporte se torna incoloro.
• Densidad (UNE 83.225):	0'97 + 0'02 gr/cm ³
• Solubilidad en agua:	Soluble
• PH:	8,5±1
• Viscosidad (20 °C):	< 30 cps.
• Temperatura de ebullición:	100°C
• Punto de inflamación:	65 °C
• AT BETONCUR cumple las normas:	ASTM - C309,81 Tipo 7, Clase B.

PROPIEDADES

AT BETONCUR es una dispersión acuosa a base de resinas que impermeabiliza las superficies de hormigón proporcionando una retención máxima del agua de amasado en el hormigón fresco.

Evita las retracciones permanentes por secado y la consiguiente aparición de fisuras.

Se evita de este modo la tarea de regar el hormigón o tener que protegerlo con plásticos, arpilleras húmedas, etc.

CONSUMO

Varía según el estado de la superficie: de 150 gr/m² a 200 gr/m². En caso de viento fuerte o temperaturas muy elevadas, es aconsejable aumentar ligeramente el consumo hasta 300 gr/m².

PRECAUCIONES DE USO

No ingerir.

Producto industrial. Uso profesional.

Lavarse las manos en las pausas y tras su uso.

No comer, beber ni fumar durante su uso.

MODO DE EMPLEO

- 1 AT BETONCUR se aplica sobre el hormigón fresco.
- 2 La aplicación se realiza mediante pulverizador, brocha, cepillo o rodillo procurando que se forme una película continua y fina.
En caso de aplicarse con pulverizador, es recomendable usar una boquilla que proporcione un haz plano para reducir el riesgo de acumulaciones.
- 3 **No aplicar AT BETONCUR cuando se requiera la aplicación de pinturas posteriormente.**
- 4 Airear bien el local donde se ha aplicado.

PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

AT BETONCUR se presenta en envases homologados de acuerdo con las directrices de la UE para el envasado y almacenaje de productos químicos. Puede ser almacenado un año en su envase original, herméticamente cerrado en lugar fresco y ventilado.

RECOMENDACIONES

En caso de lluvia proteger durante las primeras horas tras la aplicación.

Con el uso de AT BETONCUR debe recordarse que la utilización de curadores para hormigón reduce la adherencia sobre el mismo.

En temperaturas por debajo de los 0°C puede formar grumos que dificulten la aplicación por pulverizado.

