

UltraTM *series* PROYECTADO

damos vida a los materialesTM

Hormigones especialmente diseñados para ser proyectados

Aplicaciones

- Revestimientos de túneles y puentes.
- Estabilización de taludes.
- Gunitados de piscinas.
- Protección ignífuga para estructuras de acero.

Ventajas

- Producto elaborado y controlado en central.
- Disponibilidad de un hormigón que se adapta a las formas más variadas en las que la colocación del mallazo es muy complicada.
- Diferentes tipos de consistencia en función del sistema de proyección que se vaya a utilizar.
- Posibilidad de reforzar la masa del hormigón con fibras de acero y polipropileno en la misma central de fabricación.
- Magnífica relación calidad-precio.
- Posibilidad de utilización con distintos tamaños de áridos, seleccionados especialmente para la fabricación de hormigones proyectados.
- Para la ejecución de piscinas, con Ultra Series Proyectado reforzado con fibra de acero, a petición del cliente, se puede hacer entrega del cálculo y justificante técnico personalizado para cada proyecto.
- Diseño personalizado para las necesidades concretas del cliente en los revestimientos de túneles.
- En función del volumen y de la duración de la obra, Lafarge pone a disposición de sus clientes la posibilidad del montaje de una planta en obra a través de su servicio de centrales móviles "Hormitaver".
- Dilatada experiencia en la ejecución de todo tipo de túneles con hormigones proyectados.
- Garantía de calidad Lafarge.



Características

- Ultra Series Proyectado es un hormigón especial, fabricado en central, que debido a su diseño y al control de sus materias primas, es ideal para ser proyectado a alta velocidad sobre una superficie.
- Todas las adiciones, aditivos, fibras, etc. se dosifican en la central de forma controlada, asegurando así las características y resistencias solicitadas.

Puesta en obra

- Todo tratamiento de hormigón proyectado necesita la preparación de las superficies a gunitar, dependiendo del tipo de soporte.
- Como norma, se deben retirar los restos de materiales procedentes de otros oficios que estén sobre el soporte, para evitar áreas no adherentes al revestimiento posterior.
- Antes del proyectar el hormigón, se deberá siempre realizar la humectación del soporte para conseguir unas condiciones adecuadas.
- El curado de la gunita es importante en espesores delgados. Para ello, se recomienda mantener la superficie acabada continuamente mojada, al menos, durante los 7 días siguientes.

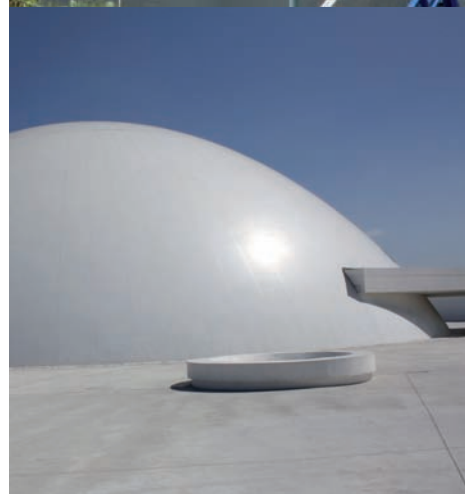
Aplytec

Lafarge, pone a disposición de sus clientes el servicio de Aplicaciones Técnicas **"Aplytec"**, el cual está especialmente diseñado para cubrir las necesidades de los clientes que deseen el suministro del hormigón y su puesta en obra, con una sola contratación.

Aplytec dispone de aplicadores certificados para la puesta en obra de los hormigones Ultra Series Proyectado, que se encargan de controlar tanto el material como la mano de obra para que la calidad sea la máxima.

PRECAUCIONES DE EMPLEO

- Cumplir siempre con las precauciones habituales aplicadas a los hormigones convencionales. Cuando los hormigones proyectados lleven fibras, la adición de agua o cualquier otro producto en obra queda especialmente prohibida.
- Lafarge no se hace responsable del producto final si se añade al camión, sin el conocimiento de sus técnicos, cualquier tipo de adición.



LAFARGE ÁRIDOS Y HORMIGONES, S.A.U.
Calle Orense, 70
28020 Madrid
España

Tel.: 91 376 98 00
Fax: 91 376 98 80

www.lafarge.com.es

