



RHEOBUILD 1000 EPS

Aditivo superplastificante / reductor de agua de alta actividad para hormigón proyectado vía húmeda.

Campo de aplicación

RHEOBUILD 1000 EPS es un aditivo superplastificante reductor de agua de alta actividad especialmente diseñado para aplicaciones con hormigón proyectado vía húmeda en estabilización de roca, taludes, construcción de túneles, etc.

Por sus características de estabilización del fraguado, RHEOBUILD 1000 EPS resulta muy indicado para la confección de gunitas proyectadas vía húmeda que precisan ser transportadas a largas distancias o que están confeccionadas con cementos rápidos, áridos absorbentes o bajo condiciones climatológicas adversas para el mantenimiento de la consistencia, como por ejemplo temperaturas elevadas.

RHEOBUILD 1000 EPS actúa sobre el fraguado como estabilizante y no como retardante, por lo que su efecto no implica sobredosificaciones de acelerante en el momento de la proyección.

Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.

Propiedades

- Elevado poder fluidificante y reductor de agua.
- Permite confeccionar hormigones de consistencia fluida o líquida partiendo de consistencias secas sin la necesidad de añadir más agua de amasado.
- Mejora el mantenimiento de la consistencia, sobretodo en climas cálidos, cementos rápidos y áridos absorbentes o en caso de transportes largos.
- Aumenta las resistencias mecánicas del hormigón y su durabilidad.
- Colabora de forma importante en la consecución de gunitas de baja permeabilidad al permitir importantes reducciones de la relación A/C.
- No implica sobredosificaciones de acelerante en su efecto estabilizante del fraguado del hormigón.
- Compatible con los acelerantes para hormigón proyectado del SISTEMA DELVOCRETE y con los acelerantes alkali-free MEYCO SA.



Modo de utilización

En planta amasadora, RHEOBUILD 1000 EPS se adiciona al hormigón con la última parte del agua de amasado.

También puede adicionarse al camión hormigonera, con la última parte del agua de amasado. No adicionarlo sobre cemento o áridos secos.

Dosificación

La dosificación habitual de RHEOBUILD 1000 EPS es del 0,8 - 2,5% sobre peso de cemento según incremento de consistencia y reducción de agua deseada.

El efecto depende de las condiciones de la obra y los materiales empleados, por lo que se recomienda en cualquier caso realizar los ensayos oportunos para determinar la dosificación óptima.

Limpieza de herramientas

Los equipos y herramientas impregnadas de RHEOBUILD 1000 EPS pueden limpiarse con agua preferiblemente caliente.

Presentación

RHEOBUILD 1000 EPS se presenta a granel en cisterna y en bidones de 220 kg.



RHEOBUILD 1000 EPS

Condiciones de almacenamiento / Tiempo de conservación

Almacenar en lugar fresco y seco, con temperaturas superiores a 0° C y en sus envases originales herméticamente cerrados. En estas condiciones puede almacenarse hasta 1 año. En caso de congelación, reconstituir mediante agitación mecánica. No emplear aire.

Manipulación y transporte

Para su manipulación deberán observarse las medidas preventivas usuales para el manejo de productos químicos, por ejemplo usar gafas y guantes. Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo. No comer, beber y fumar durante la aplicación.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final.

Para más información, consultar la Hoja de Seguridad del producto.

Hay que tener en cuenta

- Se recomienda siempre la realización de ensayos previos a la utilización del aditivo.
- No emplear dosificaciones inferiores ni superiores a las recomendadas sin previa consulta con el Departamento Técnico.
- Consulta la compatibilidad entre aditivos antes de su utilización.

Propiedades	
Función principal:	Reductor de agua de alta actividad / superplastificante.
Efecto secundario por sobredosificación:	Riesgo de disgregación.
Aspecto físico:	Líquido marrón oscuro.
Densidad, 20° C:	1,200 ± 0,03 gr/cm ³
pH, 20° C:	4 ± 1
Contenido en cloruros:	< 0,1 %
Viscosidad, 20° C Brookfield Sp00/100rpm:	< 75 cps.
Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean los datos de control, pueden solicitarse las "Especificaciones de Venta" a nuestro Departamento Técnico.	

NOTA:

La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos, se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.

Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica, se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales, deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.

Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, está a su disposición. BASF Construction Chemicals España, S.L. se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.

Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad.

Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reingresar el valor de la mercancía suministrada.

Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.

Edición 11/01/2007

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición

Rheobuild 1000 EPS Página 2 de 2