

Descripción general:

Aditivo controlador de fraguado para hormigones y morteros simples. Permite modificar el inicio del fraguado y aumentar las resistencias iniciales en hormigones normales.
Contiene cloruros.

Usos:

- ◆ Obras de albañilería.
- ◆ Estucos.
- ◆ Losas de nivelación en general.
- ◆ Losas y/o superficies extensas de hormigón no armado.
- ◆ Construcción de hormigón en general.
- ◆ Ideal para hormigones aplicados con tiempo frío.

Ventajas:

- ◆ Rapidez en paso de estado fresco a endurecido.
- ◆ Rapidez en apertura al tráfico.
- ◆ Rapidez en reparación de baches.
- ◆ Puede ser usado en distintas dosis según se requiera

Propiedades:

- ◆ Estado: Líquido.
- ◆ Densidad $1,20 \pm 0,01$ Kg./dm³.
- ◆ pH: 6.5 ± 4

Presentaciones:

- ◆ Tambor 200 kg
- ◆ Tineta 16 kg
- ◆ Balde 5 kg

Aplicación y Rendimiento Hormigones y Morteros :

La dosis necesaria para una bolsa de 25 kg de cemento especial será la siguiente:

- ◆ 1 parte de Rapyd®2 y 2 partes de agua.
- ◆ Ej. dosis aprox en 42,5 kilos 3.5 kilos de Rapyd®2 x 7 Litros de agua.
- ◆ En resumen: 16,5% de Rapyd®2 sobre el peso del cemento a utilizar diluido en 14% de agua sobre el peso del cemento.
- ◆ Se recomienda realizar pruebas iniciales para ajustar dosis del Acelerante

Aplicación y Consumo en Hormigones Vibrados (Fabricas de Panderetas / Bulldog):

La dosis necesaria para una bolsa de 25 kg de cemento especial será la siguiente:

- ◆ 1 parte de Rapyd®2 y 8 partes de agua (1:8) Aprox. (Dilución Máxima)
- ◆ Se recomienda una prueba inicial para ajustar dosis del acelerante

Aplicación y Consumo en Hormigones Normales:

- ◆ Para las dosis de cemento que fluctúen sobre los 200 kg se recomienda usar en 5 a 7 % sobre el peso del cemento diluido en 33 % de agua (s.p.c).
- ◆ Para obtener resultados esperados se recomienda realizar las pruebas de rigor iniciales para ajustar la dosis de Rapyd®2 y agua a utilizar, ya que dependerá del tipo de agregados pétreos, cemento y Temperatura ambiente

Ensayos de Rapyd®2 en Pastas de Cemento:

Las siguientes indicaciones para Rapyd®2 en pasta de cemento pueden servir como punto de partida para ensayos previos. Relación agua + Rapyd®2 / cemento 0,30. Dentro de estos rangos dependerá del tipo de cemento y faena

Partes en Volumen de Rapyd®2		% de Rapyd®2 en Total de la solución	Principio de Fraguado en Minutos	Fin de Fraguado en Minutos
Rapyd®2	Agua			
1	0	100%	1 a 10 min	2 a 15 min
1	1	50%	4 a 20 min	7 a 20 min
1	2	33%	10 a 30 min	15 a 30 min
1	3	25%	20 a 60 min	40 a 70 min
1	4	20%	40 a 110 min	80 a 120 min
1	9	10%	60 a 150 min	90 a 150 min

Condicionantes o restricciones Locales:

- ◆ Observe regulaciones locales y específicas al funcionamiento de este producto sobre los diferentes tipos de hormigón con respecto a los campos de aplicación.
- ◆ Considerar temperatura ambiental y de los materiales para un buen desempeño del aditivo.
- ◆ Considerar cantidad de agua (Relación a/c y otros).
- ◆ Nunca usar Rapyd2 con aditivo expansor.
- ◆ Para un correcto curado del hormigón se recomienda usar Adicure®.

Almacenamiento y Transporte:

- ◆ Mantener en lugar fresco y bajo techo, se puede almacenar en envase original cerrado por seis (3) meses.
- ◆ Para el transporte deben tomarse las precauciones normales para el manejo de un producto cementicio seco en polvo.

Medidas de Seguridad:

- ◆ Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Ficha de Seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad
- ◆ Evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias
- ◆ Protéjase, utilice siempre implementos de seguridad para la segura y sana manipulación de productos químicos para la construcción (Lentes, Mascarilla con filtros , Guantes, Calzado de seguridad)
- ◆ En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua consultar oftalmólogo
- ◆ No disponer el producto en el suelo o cursos de agua, sino conforme a las regulaciones locales y previa neutralización del producto.
- ◆ Las indicaciones que anteceden están basadas en ensayos y nuestra experiencia
- ◆ No pudiendo controlar las condiciones y aplicación. AdiMIX no se responsabiliza por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el mal uso del producto
- ◆ Para el transporte debe tomarse las precauciones normales para el manejo de un producto químico.
- ◆ Aconsejamos al usuario consultar Hoja de seguridad y/o consultar al Departamento técnico AdiMIX.
- ◆ Producto terminado, solo uso Industrial

Observaciones:

- ◆ Rapyd®2 almacenado con o sin movimiento, puede cambiar de color. Cambios de estado no implican disminución de su efecto o propiedades.

Producto terminado de uso exclusivo para Hormigones, Morteros, Pastas cementicias, Shotcrete.-



PRODUCTO CHILENO

La información aquí contenida se suministra de buena fe y es correcta a lo mejor de nuestro conocimiento. Información y sugerencias se hacen sin garantía de resultados. Antes de utilizarlo, el usuario debe determinar la idoneidad del producto para su uso previsto y el usuario asume el riesgo y la responsabilidad en relación con ello. La aplicación, utilización y transformación de nuestros productos y los productos fabricados por ustedes sobre la base de nuestro asesoramiento técnico están fuera de nuestro control y, por lo tanto, exclusivamente bajo su propia responsabilidad. Nuestros productos se venden de conformidad con nuestras Condiciones Generales de Venta y Suministro. No sugerimos violación de alguna patente existente o dar permiso para practicar cualquier invención patentada sin una licencia.