HONDURAS QUÍMICA

RETARCÓN®
SUPERPLASTIFICANTE
Y REDUCTOR DE AGUA



Aumenta el revenimiento, reduce el agua de la mezcla y mantiene el concreto fresco por más tiempo.

PRESENTACIONES	DOSIS	RETARDO	NORMA
Barril · galón	210 mL /bolsa	hasta 2 h	ASTM C494 Tipo G

DESCRIPCIÓN

Retarcón HQ-1121 aumenta el revenimiento del concreto, haciéndolo más fluido. Como reductor de agua, aumenta la resistencia de diseño al disminuir la cantidad de agua de la mezcla y permite bombear el concreto a mayor distancia.

Como plastificante, mantiene el concreto fresco por más tiempo (1½ a 2 horas) al retardar el fraguado.

USOS PRINCIPALES

- Carreteras y represas.
- Muros de contención y edificios.
- Muelles y obras civiles mayores.
- Colocación de concreto en espacios reducidos o con bombeo.

VENTAJAS

RETARDA EL FRAGUADO
Hasta 2 horas de retardo.

REDUCE EL AGUA
Reducción del 16 % al 20 % del agua de diseño.

MÁS FLUIDO
Aumenta el revenimiento en 4 pulgadas; facilita bombeo y vibrado.

DOSIS BAJA
Bajas dosificaciones por bolsa de cemento.

MENOS FISURAS
Reduce la temperatura de fraguado y el efecto álcali-sílice.

ESTABLE EN CALOR
Mantiene el revenimiento a temperaturas altas, sin evaporarse ni descomponerse.

PRESENTACIÓN Y DOSIFICACIÓN

BARRIL	55 galones
GALÓN	Caja de 8 galones



DOSIFICACIÓN
210 mL
por bolsa de cemento
Equivale a 7 onzas fluidas, agregadas al agua de la mezcla.

INFORMACIÓN TÉCNICA

COLOR	PH	PESO POR GALÓN	REDUCCIÓN DE AGUA	AIRE INCORPORADO	REVENIMIENTO
Café oscuro	**6.0 – 7.0**	**4.215 kg**	**16 – 20 %**	**1.0 – 1.5 %**	**+4 pulgadas**

TIEMPO EN ESTADO FRESCO	NORMA
1½ a 2 horas	**ASTM C494 / C494M Tipo G**

PROCESO DE APLICACIÓN

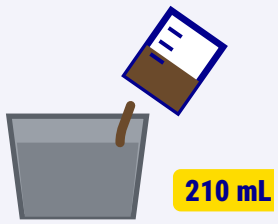
Antes de iniciar, utilice el equipo de protección personal indicado en la sección **Medidas de seguridad**.

1 Dosificación y mezcla

1. No diluya ni mezcle con otros componentes.
2. Agregue **210 mL (7 oz fl)** al agua de la mezcla por cada **bolsa de cemento**.
3. Mezcle hasta lograr su completa integración.
4. Coloque, bombee y vibre el concreto según el procedimiento de la obra.

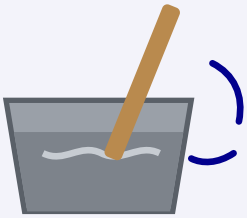
APLICACIÓN DE RETARCÓN

1 MIDA LA DOSIS



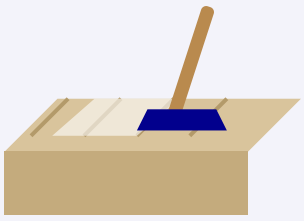
210 mL por cada bolsa de cemento.

2 AGREGUE AL AGUA



Incorpore al agua de la mezcla.

3 COLOQUE O BOMBEE



Concreto más fluido y manejable.

4 MÁS TIEMPO FRESCO



Trabajable de 1½ a 2 horas.

⚠ IMPORTANTE

- No agregue agua al producto.
- No diluya ni mezcle con otros componentes.
- No aplique a temperaturas inferiores a 10 °C.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Vida útil: 24 meses
En envase de origen bien cerrado.

Entre 13 y 38 °C
Fuera de este rango puede perder propiedades.

Fresco y seco
Protegido de la intemperie.

Estiba máxima
Columnas de hasta 3 cajas.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Cara y ojos
Anteojos de seguridad contra salpicaduras.

Manos
Guantes de protección.

Vías respiratorias
Mascarilla durante la manipulación.

MANEJO

- Use el equipo de protección recomendado: guantes, mascarilla y anteojos.
- Procure una buena ventilación.
- No lleve en los bolsillos trapos empapados del producto.
- No coma, fume ni beba mientras manipula el producto.

PRECAUCIONES

- No consuma bebidas alcohólicas ni fume durante la aplicación.
- Producto de baja toxicidad. Manténgalo fuera del alcance de los niños.
- No ingerir. En caso de ingestión, beba abundante agua y no provoque el vómito.
- Evite el contacto con los ojos. Si hay contacto con piel u ojos, lave con suficiente agua.
- Al terminar, lávese bien las manos y lave la ropa con la que aplicó el producto.

PRIMEROS AUXILIOS

Contacto ocular	**P338** Quitar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil; seguir enjuagando. **P352** Lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos o hasta que la irritación disminuya, separando los párpados. **P337+P313** Si persiste la irritación, consultar a un médico de inmediato.
Contacto dérmico	**P361** Retirar la ropa y el calzado contaminados. **P352** Lavar con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos. **P333+P313** Si persiste la irritación o aparece erupción cutánea, consultar a un médico de inmediato.
Inhalación	**P340** Llevar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración. Si respira con dificultad, suministrar oxígeno; evitar el método boca a boca. **P313** Consultar a un médico de inmediato.
Ingestión	**P310** Llamar de inmediato a un centro de toxicología o a un médico. **P330** Enjuagarse la boca y beber abundante agua. **P331** NO provocar el vómito; si se presenta en forma natural, dar más agua y mantener a la persona acostada de lado para reducir el riesgo de aspiración.
Información para el médico	Si la sustancia es ingerida, puede ser aspirada a los pulmones y causar neumonía química. Proveer tratamiento sintomático. Consultar al Centro de Intoxicaciones y presentar la etiqueta del producto. Antídoto: no determinado.
Consejos de prudencia	**P102** Mantener fuera del alcance de los niños. **P103** Leer la etiqueta antes del uso. **P201** Pedir instrucciones especiales antes del uso. **P202** No manipular antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. **P210** Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.

MÁS INFORMACIÓN

honduras quimica.com

Honduras Química, S. de R.L. · Fabricante y distribuidor de productos químicos industriales desde 1999

/hondurasquimica @hondurasquimica Honduras Química

+504 2228-2888 al 90 proyectos@hondurasquimica.com

Ver producto en línea

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Las indicaciones y consejos de esta información técnica se facilitan únicamente para orientación, de acuerdo con nuestros estudios, experiencias y prácticas en obra, así como con información de diferentes bases de datos de otras entidades, sin que ello implique responsabilidad alguna para la empresa, sobre todo si el uso del producto no es el indicado.

En cada ocasión deberán tenerse en cuenta las condiciones particulares de la obra para lograr completo éxito en el uso de los productos recomendados.