



KINCHA AIRCON 5C

200 L.
CONTENIDO NETO



20 L.
CONTENIDO NETO



PRODUCIDO POR:



Aditivos de alto
performance para
el concreto



(+51) 948 302 854
ventas@kincha.com.pe



COLOR: Azul claro



KINCHA AIRCON 5C

Aditivo de alto performance incorporador de aire para concreto y morteros.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Kincha Aircon 5C, es un aditivo de alto performance con base en tensoactivos que al adicionar a la mezcla de concreto genera microburbujas que se distribuyen de manera uniforme, brindando un alto grado de resistencia al ciclo de hielo – deshielo, optimizando la durabilidad del concreto. Este aditivo no contiene cloruros ni es corrosivo.

VENTAJAS:

Kincha Aircon 5C, tiene las siguientes ventajas:

- En estado fresco:
 - Aumenta la trabajabilidad y/o reduce la cantidad de agua necesaria para el amasado.
 - Disminuye la segregación del concreto, especialmente durante el transporte.
 - Reduce la exudación del concreto.
 - Incrementa la cohesión interna de la masa del concreto.
 - Permite reducir el tiempo de vibración y colocación.
 - Mejora el aspecto superficial del concreto.
 - Aumenta la impermeabilidad.
- En estado endurecido:
 - Incremento de las resistencias a ciclos de congelamiento y deshielo.
 - Brinda un mayor grado de impermeabilidad al concreto obteniendo una mayor resistencia a la penetración de iones cloruros, iones sulfatos y otros agentes.
 - Brinda una mejor apariencia arquitectónica (caravista).

USOS Y APLICACIONES:

Se utiliza para la producción de concreto de alto performance y concretos expuestos a ambientes agresivos:

- Se utiliza en concreto sometido a bajas temperaturas y que está sometido a condiciones de congelamiento y deshielo.
- Concreto subterráneo, cimientos, sobrecimientos, obras hidráulicas en generale.
- Concreto estructural, premezclado, pavimentos, obras hidráulicas, (represas, canales, bocatomas, etc.).
- Concreto en carreteras, aeropuertos (muros de contención, cunetas, badenes, etc.).
- Para todo tipo de concreto que requiera condiciones especiales de colocación.

DATOS DEL PRODUCTO:

Color:	Azul claro
Presentación:	Balde 20 Litros / Cilindro de 200 Litros
Densidad:	1.01 - 1.02 kg/L
Brinda contenidos de aire en el concreto:	3% a 11%



Temperatura de Aplicación:	Igual o menor a +5°C
Temperatura de Almacenamiento:	Igual o menor a +5°C
Brinda contenidos de aire en el concreto:	3% a 11%
Almacenamiento:	-Mantener en su envase original -Herméticamente cerrado y bajo techo. -Proteger del sol directo y del congelamiento.
Vida útil:	1 año desde la fecha de su producción.

CONSUMO

Para determinar el consumo del producto Kincha AirCon 5C, es importante se pueda realizar pruebas preliminares a nivel de laboratorio, debido al grado de influencia de variables como tipo de cemento, tipo y tamaño de agregados, condiciones de producción de concreto, entre otros.

Se recomienda usar Kincha AirCon 5C en un rango entre 0.01% a 0.12% del peso del cemento.

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

APLICACIÓN:

Se utiliza diluido en el agua de amasado. Dosis mayores pueden emplearse si los ensayos previos con los materiales específicos de la obra lo permiten. La incorporación de aire en el concreto depende principalmente de:

- Los agregados pétreos (granulometría y forma de los granos).
- La relación agua/cemento (a/c).
- La dosis de cemento por m³ de concreto elaborado.
- La finura del cemento.
- La relación entre áridos finos y gruesos.
- El tipo de mezcladora y el tiempo de mezclado.
- La temperatura, entre otros factores.
- La plasticidad: a menor asentamiento, se requiere mayor esfuerzo para lograr la cantidad de aire deseada.

PRECAUCIONES / RESTRICCIONES

- Manténgase fuera del alcance de los niños
- Manejar, almacenar y desechar productos químicos de forma segura.
- Durante la manipulación de cualquier producto químico evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias.
- Protegerse adecuadamente utilizando guantes de goma natural o sintético además del uso de anteojos de seguridad.
- En caso de contacto con los ojos lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y consultar a su médico.



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

SALUD Y SEGURIDAD

Para obtener orientación y consejo sobre cómo manipular, almacenar y desechar productos químicos de manera segura los usuarios deben consultar la hoja de seguridad actualizada que incluye información física, ecológica toxicológica y otros datos relacionados con la seguridad.

OBSERVACIONES

La información y sugerencias relacionadas con la aplicación y uso final de los productos de KINCHA se ofrecen de buena fe, respaldadas por el conocimiento y experiencia actual de KINCHA sobre dichos productos cuando se almacenan, manipulan y aplican adecuadamente bajo condiciones normales, siguiendo las recomendaciones de KINCHA. Sin embargo, debido a las variaciones en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio, no se puede garantizar su comercialización o idoneidad para un propósito particular, ni se asume ninguna responsabilidad derivada de cualquier relación legal basada en esta información o recomendación escrita. Se aconseja al usuario que pruebe la adecuación del producto para su aplicación y propósito previsto. KINCHA se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos, y se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra están sujetas a las condiciones actuales de venta y entrega de KINCHA. Se recomienda encarecidamente a los usuarios que consulten siempre la última edición de la hoja técnica local del producto correspondiente, que se proporcionará a solicitud.