Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Deep Purple and Rainbow Indicator

Código: germann-C-000914

Marca: Germann Instruments

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

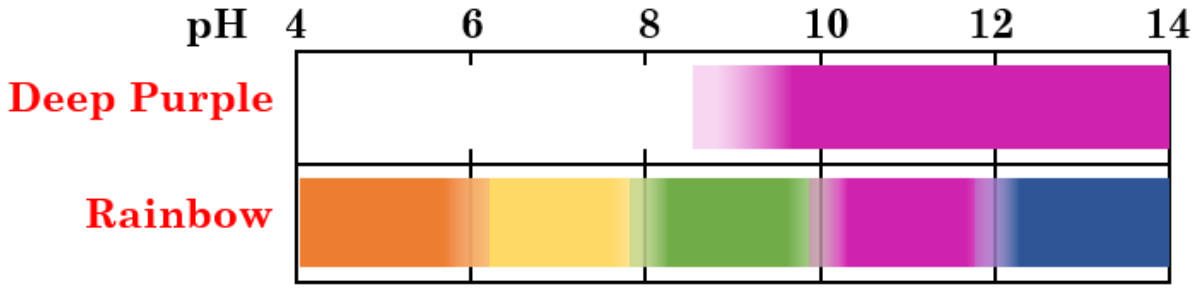
Cuando el dióxido de carbono (CO2) del aire penetra en el hormigón, reacciona con el hidróxido de calcio (CaOH2) de la pasta de cemento produciendo carbonato de calcio (CaCO3). Esta reacción se llama carbonatación y hace que disminuya la alcalinidad de la pasta. Cuando el pH cae por debajo de 9, en presencia de humedad y oxígeno, el acero incrustado se corroerá. Esta medición de la profundidad de la carbonatación es importante para Evaluación de condición y Evaluación de Corrosión de una estructura de hormigón armado.

Para medir el pH de la pasta de cemento, se rocía con el indicador un trozo de hormigón recién roto o un núcleo recién cortado y se deja secar. El pH aproximado de la pasta se indica mediante un índice de color que a su vez indica la profundidad del frente de carbonatación.

Indicador de carbonatación para hormigón.

Especificaciones técnicas

Índice de color de los indicadores:



Índice de color de los indicadores.

BS EN 14630:2006 “Determinación de la profundidad de carbonatación en hormigón endurecido mediante el método de la fenolftaleína”

Aplicaciones

- Para evaluar la causa de la corrosión al realizar estudios de corrosión,
- Para estimar la vida útil donde la penetración del frente de carbonatación es crítica,
- Para controlar la eficacia de los revestimientos protectores, selladores o procedimientos de realcalinización de la capa de cobertura,

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

- Hacer una estimación aproximada de la resistencia del hormigón a partir de la edad del hormigón y la humedad relativa.

Componentes y Accesorios

Números de pedido:

RI-7000 **Indicador morado oscuro** *Juego de 4 pulverizadores de 80 ml cada uno.*	*RI-8000* **Indicador de arco iris** *Juego de 4 pulverizadores de 80 ml cada uno.*

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1

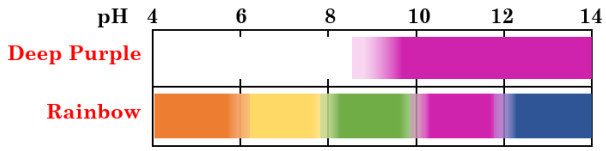


Imagen de galería 2



Imagen de galería 3



Imagen de galería 4

Imagen de galería 5



Imagen de galería 6

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización