



Master Builders
Technologies

POZZOLITH® 322 R

Aditivo Líquido, Plastificante y Retardante

DESCRIPCIÓN:

POZZOLITH® 322-R es un aditivo líquido, listo para usarse y producir un concreto de mayor uniformidad y calidad. Reduce el contenido de agua de mezcla necesaria para obtener una consistencia determinada, retardando el tiempo de fraguado y facilitando su colocación y acabado. POZZOLITH® 322-R sobrepasa las especificaciones ASTM C 494 Tipo B y D, AASHTO M 194 Y CRD C-87.

CARACTERÍSTICAS:

POZZOLITH® 322-R además de controlar el tiempo de fraguado tiene las siguientes ventajas:

- Dependiendo de la dosificación, proporciona un retardo del fraguado extenso.
- Da características de acabado superiores en superficies planas y moldeadas.
- Aumenta las resistencias a la compresión y a la flexión, así como la adherencia al acero de refuerzo.
- Brinda una economía en mezclas diseñadas con una resistencia, fluidez y contenido de aire específicos.
- Reduce el agrietamiento.
- Reduce la permeabilidad y aumenta la densidad.
- Mejora y facilita la colocación del concreto.
- Mejora la resistencia del concreto con aire incluido a la congelación y deshielo y a los efectos adversos de las sales de deshielo.

USOS RECOMENDADOS:

Donde se requiera un concreto con un retardo ligero a moderado del fraguado.

POZZOLITH® 322-R mejora los concretos bombeado, lanzado y los colocados en forma convencional; mejora los concretos simples, reforzado, precolado, pretensado, de peso ligero y peso normal. POZZOLITH® 322-R se puede usar en concreto arquitectónico blanco y de color. Cuando se usa con algún otro aditivo, cada uno se debe dosificar por separado dentro de la mezcladora. Los aditivos inclusores de aire MBT México se recomiendan con POZZOLITH® 322-R.

Esta información se presenta como cierta y representa nuestro mejor conocimiento basada no solamente en resultados de laboratorios sino también en experiencias en obra. Sin embargo, por los numerosos factores que afectan los resultados, ofrecemos esta información sin garantía ni responsabilidad asumida por la patente.

DOSIFICACIÓN:

POZZOLITH® 322-R se recomienda en un rango de 0,25% hasta 0,5% del peso de cemento.

TIEMPO DE FRAGUADO:

Las temperaturas de la mezcla de concreto y del ambiente afectan el tiempo de fraguado del concreto. A mayor temperatura, el concreto endurece más rápido y pueden ser problemáticos en su colocación y acabado.

La función del POZZOLITH® 322-R consiste en retardar el tiempo del fraguado del concreto. Generalmente, dentro del rango de dosificación recomendado aumenta el límite probable de vibrado y retarda el fraguado de un concreto fabricado con cemento Portland normal. Dicho retardo es aproximadamente de 3/4 a 2-1/2 horas sobre el tiempo de fraguado de una mezcla de concreto normal sin aditivo, dependiendo de los materiales usados y las temperaturas. Se recomienda preparar mezclas de ensayo en condiciones similares a las del campo, a fin de determinar la dosificación correcta.

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN:

El concreto fabricado con POZZOLITH® 322-R desarrolla resistencias superiores en menor tiempo (24 horas) y mayores resistencias finales que un concreto normal, bajo condiciones comparables de curado.

MODO DE EMPLEO:

POZZOLITH® 322-R debe agregarse simultáneamente con el agua de mezcla. Nunca se añada directamente al cemento o a los agregados secos.

ENVASE:

POZZOLITH® 322-R se suministra en tambores y a granel

Para mayor información, contacte a su representante local MBT

MBT Latín América
23700 Chagrin Blvd
Cleveland, OH 44122
Tel: (216) 831-5500
Fax: (216) 831-0342

MBT Centroamérica

MBT Puerto Rico
Calle Sierra Morena
178 La Cumbre
San Juan, Puerto Rico 00926
Tel. (787) 731-8080
Fax. (787) 731-8040

© Registered Trademark MBT Holding A.G.
© Mar-2002. Master Builders Inc.