



The Chemical Company

Pozzolith® 322R

Aditivo para concreto

USOS RECOMENDADOS:

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

POZZOLITH 322R 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 322R 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 BASF CONSTRUCTION CHEMICALS México se recomiendan con POZZOLITH 322R.

DESCRIPCION:

Pozzolith 322R 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 322R sobrepasa las especificaciones ASTM C-494 Tipo B y D, AASHTO M 194 Y CRD C-87.

CARACTERISTICAS:

Pozzolith 322R además de controlar el tiempo de fraguado tiene las siguientes ventajas:

- Proporciona un retardo del fraguado extenso, dependiendo de la dosificación.
- 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.

DOSIFICACION:

Pozzolith 322R se recomienda en un rango de 260 a 390 ml por cada 100 kg 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 322R 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 prueba en condiciones similares a las del campo, a fin de determinar la dosificación correcta.

RESISTENCIA A LA COMPRESION:

El concreto fabricado con POZZOLITH 322R 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 322R debe agregarse simultáneamente con el agua de mezcla. Nunca se añada directamente al cemento ó a los agregados secos.

ENVASE:

Pozzolith 322R se suministra en tambores de 208 litros y a granel.

PRECAUCION:

Si el POZZOLITH 322R se congela, llévese a una temperatura de 2 °C o más, y agítese hasta que esté completamente reconstituido. No usar aire a presión para agitarlo.

TIEMPO DE ALMACENAJE:

En envases originales cerrados y almacenados en un sitio fresco y seco, POZZOLITH 322R mantiene sus propiedades durante un mínimo de 12 meses.

Para mayor información sobre POZZOLITH 322R y su recomendación en mezclas con características especiales, diríjase a su representante BASF CONSTRUCTION CHEMICALS.





The Chemical Company

Argentina	Brasil	Chile	Colombia	BASF Construction Chemicals Latin America			Perú	Puerto Rico	R.Dominicana	Venezuela
54.34.8843.3000	55.11.6108.5555	56.2.444.9760	57.1.321.7210	CostaRica	Ecuador	México	511.385.0109	1-787-258-2737	1-809-957 9303	58-212-762-5471

® Marca Registrada de BASF Aktiengesellschaft
© 2006 BASF Construction Chemicals Latin America

www.basf-cc-la.com