Aditivos para hormigón

HOJA TÉCNICA E INSTRUCCIÓN DE USO
Marzo de 2006

Intra-yet

Aditivo para inyecciones expansivas

Intra-yet es un polvo de color blanco crema, en base a cargas minerales modificadas, fluidificantes, aditivos reductores de agua y elementos expansores, ideal para toda mezcla cementicia destinada a inyecciones expansivas.

Características y propiedades

Produce una expansión durante el fraguado, logrando una perfecta colmatación de las cavidades y fisuras inyectadas.
Impide la floculación, dispersando las partículas del cemento dentro de la suspensión acuosa, lo cual permite una mayor penetración de la lechada dentro de las fisuras y porosidades.
Mejora la trabajabilidad de las mezclas, permitiendo una reducción de agua del orden del 5 % al 10%, por lo que disminuye la exudación.
Retarda ligeramente los tiempos de fraguado permitiendo así una inyección a mayor distancia.

Usos

Intra-yet es usado en morteros y lechadas para:

Relleno de vainas de cables en elementos postensados.
Inyecciones en rocas, fisuras, juntas, uniones.
Anclajes y bases de máquinas.
Rellenos de escaso diámetro o espesores, bajo equipos o máquinasInyecciones de pastas o morteros en fisuras, grietas, juntas, vainas de cables pretensados.
Reparaciones de hormigón dañado o mal confeccionado (nidos de piedra).
Hormigón de relleno y en general cualquier tipo de inyección de hormigón o mortero (grouting).

Aplicación y consumo

La superficie ideal de aplicación deberá ser firme y sólida; totalmente limpia; libre de partículas flojas y lechadas de cemento aunque puede presentar una ligera humedad o pequeñas filtraciones.
Intra-yet se adiciona al agua de mezcla o directamente al cemento y arena, según el caso.
Durante el proceso de inyección es importante mantener una intensa agitación de la mezcla húmeda e inyectarla lo antes posible.
Preparar sólo la cantidad de mezcla que se pueda inyectar dentro de los 30', a fin de que la acción expansiva tenga lugar después que la lechada haya sido inyectada o colocada; porque la expansión comienza en el momento de la mezcla y su desarrollo dura de 30' hasta 2 hs., dependiendo de la viscosidad de la pasta. La expansión cesa una vez que la lechada endurece.

PROTEX

Para inyecciones (Grouting)

Recomendamos iniciar la mezcla con **Intra-yet** luego de concluidas las tareas preliminares de limpieza de vainas, pruebas, etc.
La mezcla puede ser un mortero: 1 parte de cemento y 1 parte de arena fina o cemento puro.
La relación agua/cemento optima es de 0,35 a 0,45.
En cada caso determinar previamente el grado de inyectabilidad de la mezcla para asegurar su buena penetración y evitar la exudación.
La presión de inyección será: de entre 5 a 15 kg/cm2, de acuerdo con el equipo utilizado.

Consumo: 1% de **Intra-yet** respecto del peso del cemento

Para anclajes

En anclajes y morteros de nivelación para máquinas, emplear morteros de 350 kg. de cemento, con una relación de agua/cemento lo más baja posible, compatible con una buena colocación.

Consumo: Desde 0,8 % a 1% **Intra-yet** respecto del peso del cemento.

Almacenar

Vida útil: 6 meses en envases de origen bien cerrados y en lugar fresco y seco protegidos de la intemperie.
Proteger de las bajas temperaturas. No exponer a la intemperie o lugares desprotegidos en donde el material pueda sufrir cambios bruscos de temperatura. El ambiente recomendado debe estar comprendido entre los 5 y 30 ° C ya que por debajo y por sobre estas temperaturas, el material puede perder alguna de sus propiedades de prestación.

Advertencias:
No aplicar en hormigones y morteros que se coloquen por métodos convencionales.
El exceso o defecto en la dosificación fuera de los valores indicados trae como consecuencia grandes modificaciones en el fragüe de las mezclas.

Observaciones

Las indicaciones y consejos de esta información técnica se facilitan únicamente para la orientación, de acuerdo con nuestros estudios, experiencias y practicas en obra, sin que implique responsabilidad alguna para la empresa sobre todo si el uso del producto no es el indicado. En cada ocasión deberá tenerse en cuenta las condiciones particulares para lograr completo éxito en el uso de los productos recomendados.

TÜV CERT
ISO 9001:2000
Certificado: 01 10006 054258
www.tuv.com TÜV TÜV Rheinland Group ID:9105030645

PROTEX
PROKRETE ARGENTINA S.A. – Matheu 2259 (B1606DGA) Munro – Buenos Aires – Argentina
Tel.: (54-11) 4756-7770 Líneas Rotativas – Fax.: (54-11) 4762-5305
Web site: www.prokrete.com