



Impermeabilizantes para concreto y revestimiento

Aditivo Tricalcio Z

Descripción: Aditivo tricálcico compuesto a base de sílice en fase amorfa, para concretos de alta resistencia, impermeabilidad y durabilidad, es derivado de la calcinación de arcillas, también contribuye en la retención de agua, mejorando la hidratación del cemento y reduciendo las fisuras.

Usos

- Resistencia a sales.
- En concretos bajo agua.
- Puertos.
- Puentes.
- Concreto bombeado y proyectado.
- Así como morteros y lechadas de inyección.
- Antibacteriano, evita afloramiento de salitre, musgo y algas.

Aplicación

En porcentaje al peso del cemento 8% a 15%.

Análisis químico

Fluorescencia de Rayos X (ARL)

SiO ²	88.15%
Fe ² O ³	1.04%
Al ³ O ²	2.53%
CaO	0.48%
MgO	0.68%
Sulfatos	0.01%

Propiedades físicas

	Método	Típico	Método	Unidades
Residuo en Tamiz N° 325 (45 pm)	LAB-IN-012	0.050	0.0020 a 0.1000	%
Tamaño Máximo (Sedigraph)	Sedimentación	18.00	17.0 a 24.0	pm
TMP - d50 (Sedigraph)	Sedimentación	2.00	1.25 a 2.40	pm
Partículas <1 pm (Sedigraph)	Sedimentación	29.80	26.0 a 35.0	%
Blancura (Photovolt - FV)	ASTM E 1347	83.4	81.0 a 87.5	%



Otras propiedades

	Método	Típico	Método	Unidades
Densidad aparente	LAB-IN-020	162	156 a 168	g/l
Gravedad específica	LAB-IN-019	1.984	----	----
Absorción de aceite	ASTM D281	92.0	87.4 a 98.9	%
Fineza Hegman	ASTM D1210	4 ¼	4 a 5	----
Ph (suspensión acuosa al 10%)	LAB-IN-025	7.9	7.80 a 8.30	----
Humedad	LAB-IN-026	3.55	2.50 a 7.00	%

Envases

Bolsa de 20Kg.

Cuidados

Se recomienda el uso de guantes, lentes y mascarilla. Para mayor detalle remítase a la hoja de seguridad del producto.