



# Intraplast<sup>®</sup>-Z

ADITIVO EXPANSOR PLASTIFICANTE

## DESCRIPCION

**Intraplast-Z** es un aditivo en polvo para mortero y concreto, produciendo una expansión en el volumen húmedo e incrementa fluidez sin segregación.

## USOS

Es un aditivo que produce una expansión controlada en pastas de cemento y mortero que se utilizan en: inyecciones con fines no estructurales de concreto agrietado, rocas fisuradas, relleno de suelos, cimentaciones, ductos de cable en el concreto post-tensado y base de maquinaria.

## VENTAJAS

- Produce una mezcla de gran fluidez y poder de retención de agua.
- Mantiene el cemento y la arena en suspensión, lo cual garantiza un relleno completo de la cavidad.
- Permite reducir la cantidad de agua de la mezcla, aumenta la resistencia de pastas endurecidas en cavidades cerradas herméticamente.
- No contiene cloruro de calcio u otros productos químicos que corroen el acero de refuerzo.
- Estabiliza la mezcla reduciendo la exudación.
- Se puede usar con aditivos reductores de agua (**Sikament**), cuando se requiere una relación agua/cemento (A/C) baja.

## MODO DE EMPLEO

Deben agregarse los componentes de la pasta a la mezcladora en el siguiente orden: mezclar cemento más **Intraplast-Z**, más arena, hasta completa incorporación; agregar agua hasta la formación de una pasta homogénea. Se emplean generalmente mezcladoras de altas revoluciones con aspas de acción cortante.

### Dosificación:

**Intraplast-Z** se dosifica del 0,5% al 1,5% del peso del cemento, dependiendo del porcentaje de expansión requerido.

## DATOS TECNICOS

Tipo:	Aditivo en polvo a base de aluminio y cargas seleccionadas.
Color:	Gris.
Expansión libre:	20% para una relación agua/cemento de 0,53 para una dosificación del 1% de <b>Intraplast-Z</b> .

## PRECAUCIONES

No se debe utilizar **Intraplast-Z** para el anclaje de pernos. La mezcla húmeda que contiene **Intraplast-Z** debe mantenerse en permanente agitación durante el proceso de inyección. La mezcla debe colocarse durante los 30 minutos siguientes a su elaboración en condiciones de temperaturas normales. Para lograr óptima eficiencia, la pasta debe estar confinada en la cavidad que se requiera llenar, esto requiere de moldes herméticos y resistentes.

## MEDIDAS DE SEGURIDAD

En caso de contacto con la piel lavar la zona afectada con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos lavar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos y acudir inmediatamente al médico. En caso de ingestión no provocar el vómito y acudir al médico.

## ALMACENAMIENTO

6 meses en su envase original, bajo techo en lugar fresco y seco. Estibar en grupos verticales un máximo de 8 bultos sobre estibas.

**DCT-HT-1132-12-99**

**ADVERTENCIA:**

Todos nuestros productos han sido desarrollados y fabricados con toda la precaución razonable de acuerdo a normas de exactitud y calidad de Sika. La información que suministramos es correcta de acuerdo con nuestra experiencia; los productos tal como se venden, cumplen los fines para los cuales han sido fabricados. No obstante, no se responde por variaciones en el método de empleo, por condiciones en que sean aplicados, cuando la vigencia del producto esté vencida, si son utilizadas en forma que afecten la salud o cualquier patente propiedad de otros. Para sus usos especializados o cuando surjan dudas en cuanto al uso o aplicación de un producto, deberá consultarse al **Departamento Técnico de Sika.**

---

**Regional Guadalajara:**  
Calle Toneles No. 2761  
Fracc. Industrial El Álamo  
Guadalajara, Jalisco.  
C.P. 44490  
Tels. y Fax: (01 3) 666-28-02,  
666-28-03, 666-28-05.  
E-mail: sikagdl@sika.com.mx

**Regional Hermosillo:**  
Periférico Poniente No. 112  
Col. Raquet Club  
Hermosillo, Sonora.  
C.P. 83200  
Tels. y Fax: (01 6) 260-51-00,  
218-50-55.  
E-mail: sikahto@sika.com.mx

**Regional Bajío:**  
(Oficinas Generales y Planta)  
Carretera Libre a Celaya Km 8,5  
Fracc. Ind. Balvanera C.P. 76920  
Corregidora, Querétaro.  
Tels.: (01 4) 238-58-00, 225-01-22.  
Fax: (01 4) 225-05-37.  
E-mail: bajo.regional@mx.sika.com

**Regional Monterrey:**  
Tercera Avenida No. 981  
Col. Zimix Norte  
Santa Catarina, Nuevo León.  
C.P. 66350  
Tels.: (01 8) 390-19-06, 390-19-07.  
Fax: (01 8) 390-19-08.  
E-mail: sikamty@sika.com.mx

**Regional Naucalpan:**  
Blvd. Manuel Ávila Camacho No.675  
Fracc. Ind. Alce Blanco  
Naucalpan, Edo. de México  
C.P. 53370  
Tels.: (01) 5576-90-00, 5576-63-11.  
Fax: (01) 5576-61-45.  
E-mail: sikanau@sika.com.mx