

INFORMACIÓN TÉCNICA APLIKA GRAP

VARILLAS TREFILADAS

Varillas de acero trefilado de sección circular con superficie corrugada.

Normas Técnicas

NTE INEN 1511 (Ecuatoriana)

Alambre conformado en frío para hormigón armado.

Propiedades mecánicas	kgf/cm ²
Límite de fluencia mínimo	5000
Resistencia a la tracción mínima	5500
GRADO 50	
ALARGAMIENTO Lo=10d	
5%	

Díámetro mm	kg/m	kg/6m	kg/12m
8,00	0,395	2,368	4,735

APLIKA GRAP

Aplika Grap es un mortero cementicio de reparación, de un solo componente, de contracción compensada, de fraguado rápido, reforzada con fibras, modificado con polímeros y de gran espesor, con un inhibidor de corrosión.

- Excelente resistencia a la compresión y a la flexión.
- Esculpible luego del fraguado inicial.
- Mayor resistencia a la abrasión, comparado con los morteros comunes.
- Fuerte adhesión al concreto existente que ha sido adecuadamente preparado.
- Contracción compensada para reducir los problemas de formación de grietas.

Información Técnica (todos los datos a 23°C y 50% de humedad relativa)

Tiempo de trabajo	5 a 6 minutos	
Fraguado inicial	9 minutos	
Fraguado final	21 minutos	
Movimiento lineal	Cumple los requisitos de la norma ASTM C928	
Densidad en húmedo	0,0021 g/L	
Rendimiento según la norma ASTM C138	0,013 m ³	
Fuerza de extracción según la norma CSA CAN/A23.2-6B (falla en el sustrato de concreto)	7 días	320 psi
	28 días	370 psi
Permeabilidad rápida a los cloruros según la norma ASTM C1202	1,572 culombios, baja permeabilidad	
Resistencia al descascaramiento según la norma ASTM C672	Clasificación 0, sin descascaramiento	
Coefficiente de elasticidad (MOE) con agua, según la norma ASTM C469	2,95 x 10 ⁶ psi	
Resistencia a la compresión según la norma ASTM C109	28 días	2,95 x 10 ⁶ psi
Resistencia a la compresión según la norma ASTM C39	28 días	6,100 psi
Resistencia a la flexión según la norma ASTM C348	28 días	1,450 psi

Aplicación del Sistema

1. En la grieta, realice 6 cortes rectangulares de 2cm de ancho por 2cm de profundidad y 15cm de largo.
2. Limpieza de polvo, contaminantes y partes sueltas.
3. Mezcle 170 cm³ de agua por 1kg de Aplika Grap y aplique el producto.
4. Colocación de la varilla.

Contenido del Kit

6 unidades de varillas de acero de 15cm
1 kg. de mortero Aplika Grap.

Rendimiento:
1 metro lineal.

**APLIKA
GRAP**
Sistema de Reparación de Fisuras



www.aplika.com.ec

2277 370 - 2452 879 - 098 548 1858

Av. Nuñez de Vela y Atahualpa N34 23

ventas@aplika.com.ec - tecnico@aplika.com.ec

APLIKA
ESPECIALISTAS EN REPARACIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN