

# MUROX GROUT

## Relleno de precisión con agregados naturales sin contracción

### DESCRIPCIÓN

**MUROX GROUT** mortero de gran resistencia de contracción, de alta resistencia listo para su uso. Está especialmente formulado para usarse con cualquier consistencia, desde semi-seca (Dry pack) hasta fluida, en el relleno de bases de equipos, elementos de concreto, vigas y columnas de acero. Contiene cemento, agregados naturales y produce un relleno de apariencia similar al concreto y mortero

Cumple con los requerimientos de CRD-C621\*

\*Certificado por la Universidad Nacional de Ingeniería

Aspecto : Polvo Cementicio

Color : Gris

### USOS

- Fijación y nivelación de maquinaria.
- Elementos estructurales que requieren rellenos de precisión de alta resistencia inicial y final sin retracción. Especialmente en los casos en que el tiempo de parada de los equipos es limitado.
- Placas de turbinas, generadores, bombas y compresores centrífugos.
- Placas de bases de máquinas en fabricas de papel, vigas carriles y rieles sometidos a altas temperaturas.
- Anclaje de pernos y varillas.

### MODO DE EMPLEO Y APLICACIÓN

**Preparación de la base:** El concreto debe estar limpio, rugoso y saturado.

**Mezclado:** Se añadirá solo el agua al material, de menos a mas tratando de no excederse en cantidad, solo hasta que la mezcla sea trabajable. Se recomienda usar un trompo o agitadores acoplados a taladros de baja revolución (500 rpm)

**Colocación:** Vaciar dentro del encofrado por un solo lado.

### RENDIMIENTO

Un saco de 30 Kg. de **MUROX GROUT**, mezclado con 4 litros de agua, produce 15 litros de mortero aproximadamente.

Para rellenar espesores de más de 5 cms se deberá usar gravilla de ½" y esta no deberá en ningún caso exceder al 50% en peso al **MUROX GROUT**. En este caso la relación AGUA/MUROX GROUT es de 0.15 aprox.

Para 1m<sup>3</sup> de volumen se necesitan 1,400 Kg. de **MUROX GROUT** dependiendo del tamaño y la proporción de agregados gruesos empleados.

**Nota:** Se debe mezclar **MUROX GROUT** por lo menos durante 5 o 6 minutos utilizando una mezcladora mecánica.

### RESISTENCIAS\*

CONSISTENCIA	PLÁSTICA	FLUIDA
1 día	240 Kg/cm <sup>2</sup>	210 Kg/cm <sup>2</sup>
7 días	480 Kg/cm <sup>2</sup>	430 Kg/cm <sup>2</sup>
28 días	590 Kg/cm <sup>2</sup>	520 Kg/cm <sup>2</sup>

\*Certificado por la Universidad Nacional de Ingeniería

### VENTAJAS

- Listo para su uso, bastando solo adicionarle agua para obtener una mezcla de alta resistencia y fluidez que al endurecer no presenta sangrado, sedimentación ni retracción de secado.
- Mantiene buena trabajabilidad, aún después de 20 minutos a 30° C y puede bombearse sin dificultad.
- Contiene agregados naturales que aumentan la resistencia a fatiga cuando está sometido a cargas dinámicas y repetitivas.
- No contiene agentes inclusores de aire, ni depende para su expansión de la oxidación de partículas metálicas.
- Excelente resistencia frente a impacto, fatiga, vibración y altas temperaturas.

### PRESENTACIÓN

Bolsas de 30 Kg. resistentes a la humedad.

### ALMACENAMIENTO

Seis meses en su envase original sellado, almacenados en sitio bajo techo, fresco y seco.

**E. SALAS INGENIEROS S.A.**  
Av. Los Frutales 471 ATE  
Telef. 437 7524 Telefax. 436 9571  
[www.esalasingenieros.com.pe](http://www.esalasingenieros.com.pe)



**E. Salas  
Ingenieros S.A.**