

# MUROX 3®

## Acelerante con control sobre el fragüe

### DESCRIPCION

**MUROX 3** es un aditivo acelerante con control sobre el fragüe para mortero y concreto.

No es inflamable.

Cumple con la norma ASTM C-494 tipo C.

Aspecto : Líquido

Color : Amarillo tenue

Peso específico: 1.21 ± 0.03 Kg. /L.

### USOS

- Para el fraguado rápido de cemento puro, concreto o mortero.
- Pega rápida de ladrillo y piedra.
- Endurecimiento rápido del concreto en obras expuestas a mareas, aguas subterráneas, alcantarillados, prefabricados, etc.
- Concreto puesto en obra en lugares fríos
- Altas resistencias iniciales.
- Donde se requiera alcanzar elevadas resistencias mecánicas en corto tiempo, ya sea para un desencofrado rápido o una pronta puesta en servicio.
- Mortero de fraguado rápido para preparar grietas y fisuras en pozos, túneles y galerías.

### MODO DE EMPLEO Y APLICACIÓN

- En reparaciones, la superficie sobre la cual se aplicará el concreto nuevo deberá estar picada, limpia y saturada de agua.
- Preparar previamente el encofrado o el sitio donde se va a colocar el concreto.
- Agregado al cemento puro o a un mortero rico (1:1) acelera el fragüe empleado en un concreto de 320 a 360 Kg. de cemento por m<sup>3</sup> y con la cantidad de agua normal para estos casos (160, 180 litros por m<sup>3</sup>) acelera el fragüe y endurecimiento del concreto.

### DOSIFICACION

Puro o diluido de 1:2 hasta 1:10 en el agua de amasado de la mezcla.

### TIEMPOS PROMEDIO DE FRAGUADO DEL CONCRETO

Dilución (Volumen)

MUROX 3	AGUA	FRAGUE FINAL
1	2	1.5 hrs.
1	3	2.0 "
1	4	4.0 "
1	5	4.5 "
1	6	5.0 "
1	7	6.0 "
1	10	8.0 "

### VENTAJAS

- Acelera el fragüe y el endurecimiento del concreto de acuerdo a la dilución que se emplee.
- Faenas en donde se necesita una rotación rápida del encofrado.
- Reducción de las presiones de los moldes.
- Economía de tiempo y mano de obra.

### PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- Practicar ensayos previos, con los mismos materiales que se van a usar en la obra para determinar la dilución favorable.
- Para el concreto armado, solo debe usarse **MUROX 3** diluido en 6 o más partes de agua.
- No es recomendable para concreto pretensado, concretos que contengan embebidos, conductos de aluminio o marcos de ventanas.
- Al manipular **MUROX 3** recomendamos usar anteojos protectores.
- En caso de salpicadura en los ojos lavarlos con abundante agua.

### PRESENTACION

Envase plástico de 1 gal.	5 Kg. aprox.
Envase plástico de 5 gal.	20 Kg. aprox.
Cilindro de 55 gal.	250 Kg. aprox.

### ALMACENAMIENTO

El tiempo de almacenamiento es de seis meses, en lugar fresco y bajo techo en su envase original bien cerrado.

**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)

La información que proporcionamos corresponde a los resultados de los ensayos que hemos realizado con la mayor objetividad. No implican una garantía ni responsabilidad por nuestra parte y deben ser adaptados a cada caso y exigencia particular.



E. Salas  
Ingenieros S.A.