

# HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

## Sigunit® L-65

ACELERANTE RÁPIDO PARA CONCRETOS Y MORTEROS PROYECTADOS POR VÍA HÚMEDA O SECA

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sigunit L-65 es un aditivo líquido, color gris claro que acelera el fraguado y la ganancia de resistencias iniciales en concretos y morteros proyectados, tanto por vía húmeda como por vía seca. No contiene cloruros.

### USOS

Para acelerar el fraguado de concretos y morteros proyectados, usados para revestir y regularizar galerías, túneles, muros de contención, así como estabilización de taludes y suelos.

### VENTAJAS

- Aumenta el rendimiento de la operación de lanzado.
- Mejora la adherencia del concreto o mortero a la superficie, permitiend mayores espesores en una sola pasada.
- Reduce el rebote, los desperdicios y aumenta la cohesividad.
- Variando la dosis de aditivo permite controlar el tiempo de fraguado y justarlo a las necesidades de la obra.
- Se puede usar con otros aditivos plastificantes y/o adiciones tipo Sika-Fume, que disminuyen aún más el rebote y aumentan manejabilidad del concreto a bombear, así como la cohesividad, compasidad y resistencias mecánicas.
- Mejora las condiciones de salubridad y seguridad en la obra, ya que minimiza la liberación de polvo en la operación de lanzado.
- No tiene cloruros, ni ataca el acero de refuerzo.

### MODO DE EMPLEO

El Sigunit L-65 se agrega a la mezcla directamente en la boquilla de salida, mediante un dosificador que trabaja con aire a presión e incorpora el aditivo al chorro de concreto justo en el momento de la proyección.

### DOSIFICACIÓN

Del 3 al 6% del peso del cemento de la mezcla, dependiendo de las condiciones de la obra, el tipo y cuantía de cemento usado y la proporción de la mezcla. Para obtener una dosificación óptima se recomienda efectuar ensayos previos en la obra.

---

## DATOS TÉCNICOS

**COLOR:** Gris  
**DENSIDAD:** 1,3 kg/l ± 0,02 kg/l  
**TEMPERATURA MÍNIMA DE APLICACIÓN:** 1°C

---

## PRECAUCIONES

La velocidad del fraguado disminuye al bajar la temperatura del soporte o la de los materiales usados.

Los concretos bombeables para proyectar vía húmeda requieren una excelente granulometría de los agregados y una relación A/C controlada. Se recomienda su uso con aditivos tipo Sikament con este fin.

La dosis y resultados óptimos se obtienen mediante ensayos con los materiales en las condiciones de la obra.

En túneles y cavernas los concretos con espesores mayores a 20 cm y alta filtración de agua, se recomienda emplear el Sigunit L-22 en su remplazo.

---

## Medidas de seguridad

Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar guantes, de caucho y gafas de protección para su manipulación. Consultar Hoja de Seguridad del producto. Evite el contacto con la piel. En caso de contacto con los ojos lávelos con agua en abundancia y acuda al oftalmólogo.

---

## Presentación

Tambores de 250 kg. o granel

---

## Almacenamiento

El tiempo de almacenamiento es de un (1) año en su envase original bien cerrado en lugar fresco y bajo techo. Transportar con las precauciones normales para productos químicos.

---

## Códigos R/S

R: 34/36/38  
S: 3/7/9/20/21/24/25/26/29/35/36/37/39

---

## NOTA LEGAL

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionados de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como ninguna responsabilidad que surja de cualquier relación legal. El usuario del producto debe probar la conveniencia del mismo para un determinado propósito. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Se debe respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica local, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.

Sika Ecuatoriana S.A. dispone de un sistema de gestión de la calidad y ambiental certificado de acuerdo a las normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 respectivamente, por SGS.

Sika Ecuatoriana S.A. <https://ecu.sika.com>

Durán.- Km. 3 1/2 vía Durán - Tambo (Casilla 10093) PBX (593-4) 2812700 Fax (593-4) 2801229  
Quito.- Av. Naciones Unidas entre Inaquito y Núñez de Vela. Edificio Metropolitan. PBX (593-4) 2812700  
Cuenca.- Av. Ordoñez Lasso y Los Claveles, Edf. Palermo Tel: +5937 4 089725 - 4102829