

# Sika Pump

## Aditivo para hormigones bombeables

---

**Descripción del producto** **SikaPump** es un aditivo ayuda bombeo para hormigones, que mejora las mezclas difíciles de bombear y que además protege bombas y cañerías de deterioros causados por presiones de bombeo excesivamente altas.

---

**Usos** **Sika Pump** se recomienda para mezclas de hormigón con contenidos variables de agregados finos, bajo contenido de cemento o curvas granulométricas de áridos insatisfactorias, es decir con mala graduación, con pobre retención de agua, para ayudar durante el bombeo a conducir el hormigón por las cañerías y disminuir las presiones del mismo.

---

**Ventajas** Ventajas y beneficios que ofrece **SikaPump**:

- Produce un incremento de la cohesión, plasticidad y homogeneidad de la mezcla.
- Mejora la trabajabilidad y el grado de bombeabilidad de la mezcla.
- Evita las interrupciones de bombeado causadas por el bloqueo de las cañerías, lo cual agiliza el trabajo y disminuye los costos de mano de obra.
- Ayuda a prolongar la vida útil de equipos de bombeo y cañerías.
- Permite la reutilización de agregados gruesos obtenidos de excavación o demolición, puesto que los hormigones que los contienen pueden ser bombeados sin grandes consumos de energía.

---

**Datos del Producto** **Forma de entrega:** tambores de 200 kg  
**Almacenaje:** En envases originales cerrados, protegidos de la luz solar directa y del congelamiento, a temperaturas entre 5°C y 30°C.  
**Vida útil:** un año.

---

**Datos Técnicos** **SikaPump** es una solución de polímeros basada en un agente de control de la viscosidad.  
Aspecto y color: su aspecto es de un líquido translúcido, ligeremante amarillento.  
Densidad : 0,99 kg./lt.



## Aplicación

**SikaPump** se adiciona en la planta de hormigón elaborado, después del agua de amasado. Se obtendrá un efecto óptimo si se respeta un tiempo de mezclado de 90 segundos.

**SikaPump** normalmente es usado en combinación con un superfluidificante de la línea **Sikament**, pero sin modificar sus propiedades.

La dosificación recomendada por peso de cemento es:

0,2% a 0,4% para incrementar la cohesión del hormigón.

0,5% a 1,0% para reducir la presión de bombeo en hormigones o para compensar la ausencia de partículas finas en la mezcla fresca.

## Indicaciones Importantes

Como siempre, las prácticas recomendadas tanto para elaborar como para colocar hormigón deben seguirse estrictamente cuando se usa **SikaPump**, en especial las recomendaciones sobre contenido mínimo de filler para hormigón bombeado.

- **SikaPump** no debe agregarse a la mezcla seca.

- El hormigón con **SikaPump** deberá ser convenientemente curado.

- En caso de congelamiento, **SikaPump** podrá usarse sólo después de un lento deshielo a temperatura ambiente y agitación.

- Si bien lo habitual es la utilización de **SikaPump** en combinación con superfluidificantes **Sikament**, también pueden usarse incorporadores de aire (**Sika Aer**) o retardadores de fragüe (**Plastiment R**) sin que se observen cambios en sus propiedades.

- Cuando se desee utilizarlo en combinación con otros aditivos, deberán realizarse los ensayos correspondientes.

- Para obras de envergadura, consultar con nuestro Servicio Técnico.

**NOTA: Si bien la mayoría de los aditivos de SIKA ARGENTINA S.A.I.C. son compatibles entre sí, siempre deberán realizarse ensayos previos con los materiales y las mismas condiciones de la obra.**

## Indicaciones de Protección Personal y del Medio Ambiente

Utilizar guantes de goma y protección ocular. No arrojar el producto a la tierra o a cursos de agua o desagües. En el hormigón en estado endurecido no se le conocen efectos ambientales adversos. Si fuera necesario, consultar la Hoja de Seguridad del Producto, solicitándola al fabricante.

Transporte: sustancia no peligrosa

Toxicidad: producto no peligroso para el uso normal previsto. Como todo producto industrial debe evitarse su ingestión.

## Advertencias al Comprador

Las indicaciones de esta Instrucción de Uso, basadas en pruebas que consideramos seguras, son correctas de acuerdo con nuestra experiencia. No pudiendo controlar las condiciones de aplicación, no nos responsabilizamos por ningún daño, perjuicio o pérdidas ocasionadas por el uso inadecuado del producto. Aconsejamos al usuario que previamente determine si el mismo es apropiado para el uso particular propuesto.



Empresa adherida al "Programa Cuidado Responsable del Medio Ambiente"



**SIKA ARGENTINA S.A.I.C.**

Certificado de "Sistema de Gestión de la Calidad" ISO 9001.



Certificado de "Sistema de Gestión Ambiental" ISO 14001.

## Contactos en:

### MENDOZA

Francisco de la Reta 1258 San José, Guaymallén - Mendoza - Tel.: (0261)445-8989/445-8855

### MAR DEL PLATA

Telefax: (0223) 494-1834

### TUCUMAN

Telefax: (0381) 422-8352

### SIKA ARGENTINA S.A.I.C.

Juan Bautista Alberdi 5250 - (1678) Caseros Provincia de Buenos Aires

Tel.: 4734-3500 y líneas rotativas

Fax: 4734-3555 / 4759-0043

Asesoramiento Técnico: 4734-3532 / 4816-3217

0800-888-7452

Dirección de Internet: <http://www.sika.com.ar>

E-Mail: [info.gral@ar.sika.com](mailto:info.gral@ar.sika.com)

### CAPITAL FEDERAL

Cerrito 1264 - Buenos Aires

Tel.: 4816-3217/0699-Fax: 4813-0550

### CORDOBA

Enfermera Clermont 663 - Córdoba

Tel.: ((0351) 488-4848/480-9999

### ROSARIO

Santa Fe 3254 - Rosario

Tel.: (0341) 437-5050/437-3726