

Sigunita - L500 AR

Acelerante de fragüe libre de álcalis para hormigón proyectado

Descripción	Sigunita - L500 AR es un aditivo acelerante de fragüe de elevado rendimiento, libre de álcalis, para su uso en hormigones proyectados por vía seca o húmeda.
Usos	SIGUNITA- L500 AR se utiliza para proyectar (gunitar) hormigones o morteros en: <ul style="list-style-type: none">- Tunelería, muros de contención, subterráneos, galerías, pozos de minería, estanques.- Consolidación y estabilización de rocas en apertura de galerías, de taludes de rocas o estabilización de excavaciones.- Revestimiento de canales, silos, sótanos, piletas de natación.- Construcción de estructuras con encofrado en un solo lado: bóvedas, cáscaras, sheds, superficies alabeadas.- Reparación de estructuras de hormigón dañadas por el fuego o degradadas por agentes químicos o atmosféricos.
Ventajas	Desarrollado para ser utilizado en hormigón proyectado tanto por vía húmeda como mediante vía seca. Aplicado correctamente, no se generan disminuciones de resistencias finales a compresión o tracción. Sigunita - L500 AR mejora el aspecto de la capa de hormigón gunitado. Sigunita - L500 AR permite la aplicación de hormigones o morteros de elevada resistencia mecánica sobre superficies húmedas o con pequeñas filtraciones de agua, generando capas de alta resistencia y adherencia sobre el fondo de roca, mamposterías u hormigones. Sigunita - L500 AR facilita los trabajos de proyección mejorando la adherencia sobre la base, especialmente en la aplicación sobre cabeza, reduciendo la cantidad de material de rebote. Sigunita - L500 AR provoca un fragüe rápido y acelera fuertemente el desarrollo de las resistencias mecánicas durante las primeras 24 hs. No reduce las resistencias. Sigunita - L500 AR no contiene cloruros, por lo cual no ataca a las armaduras o fibras de acero.
Datos del Producto	Apariencia y Color: líquido viscoso color marrón claro. Forma de entrega: tambores de 280 Kg. Almacenaje: mantener los envases cerrados en lugar seco, bajo techo, a temperaturas entre 5 y 30 °C Vida útil: 6 meses
Datos Técnicos	Densidad: 1,40 gr/ cm ³ Viscosidad: 250 ± 50 mPa.S Contenido Cloruros: < 0,1 %
Aplicación	Sigunita - L500 AR se agrega junto con el aire comprimido en el sistema de mezcla húmeda o diluido en el agua en el sistema de mezcla seca. Una vez abierto el envase, el producto deberá ser empleado tan pronto como sea posible. Se recomienda agitar ó remover el producto previamente a su uso. No emplear un filtro en la manguera de aspiración, pueden producirse obstrucciones debido a la viscosidad del producto. Asimismo, evitar la succión directa del producto desde el fondo del recipiente contenedor. Previo a la utilización de la Sigunita L500 AR la bomba dosificadora (incluyendo la manguera de succión (filtro) y manguera del acelerante) se deberán limpiar minuciosamente y con gran cantidad de agua.



Durante la aplicación, todo el sistema de bombeo debe limpiarse con agua todos los días. Si no se hace, puede originar obturaciones en el sistema de dosificación. Se debe informar a todos los operarios de la necesidad de realizar esta operación diariamente. Consulte con el fabricante de la máquina proyectora o con nuestro Departamento Técnico por el dosificador más adecuado.

Consumo	<p>Sigunita - L500 AR se entrega listo para usar. Su gama de dosajes varía entre el 4% al 8% del peso del cemento. Es posible utilizar mayores o menores dosis realizando ensayos previos.</p> <p>Se estiman de 4 a 8 kg. de Sigunita L500 AR por cada 100 kg. de cemento. Es preciso considerar que el efecto acelerante en las mezclas depende de la temperatura, de la dosificación del hormigón y del tipo de cemento a emplear. En obras de envergadura deben realizarse ensayos previos para determinar la dosis óptima del aditivo y la dosificación de cemento más conveniente, tanto para las resistencias iniciales como las finales.</p>
Condiciones y Límites de Aplicación	<p>-Usar con temperaturas superiores a los 10°C, especialmente cuando las capas de hormigón sean gruesas.</p> <p>-No utilizar Sigunita - L500 AR en morteros u hormigones a colocar por métodos convencionales.</p> <p>-En el caso de aplicación por vía húmeda, la performance de Sigunita - L500 AR depende significativamente de la relación agua-cemento, y en el caso de la proyección por vía seca, de la cantidad de agua adicionada durante el gunitado.</p> <p>-Cuando se emplee Sigunita - L500 AR en el sistema de proyección por vía húmeda, la relación agua/cemento debe estar por debajo de 0,50 y preferentemente < 0,45. En general, el producto no es sensible al asentamiento del hormigón, pudiéndose incluso proyectar mezclas de consistencia fluida.</p> <p>-El tamaño máximo del agregado debe estar comprendido entre 8 y 20 mm.</p> <p>-Los tiempos de fragüe con Sigunita - L500 AR se ven retardados si el cemento, áridos, agua ó el soporte destinado a recibir la aplicación tienen bajas temperaturas. Si el cemento no es fresco retarda igualmente los tiempos de fragüe y endurecimiento.</p> <p>-Sigunita - L500 AR es compatible con aditivos tales como Sikament S , Plastiment BV , etc.</p> <p>-No usar junto con aditivos expansores o con agentes compensadores de retracción.</p> <p>-Tampoco es compatible con Sigunita ó Sigunita L-22 (se generan obstrucciones de bombas, mangueras y boquillas).</p> <p>-Sigunita - L500 AR es ligeramente corrosivo.</p> <p>-Sigunita - L500 AR no debe almacenarse en contenedores metálicos ya que su pH puede provocar corrosión que a su vez puede afectar al rendimiento del producto.</p> <p>-Los envases deben cerrarse herméticamente todos los días para evitar el contacto con el aire que puede originar una reacción química (aparición de «película» (nata) en la parte superior y grumos que pueden provocar problemas en la bomba de dosificación.</p> <p>-Recomendamos agitar siempre Sigunita - L500 AR antes de su utilización ya que después de almacenamientos prolongados pueden producirse sedimentaciones no detectables visualmente</p> <p>-Ante cualquier duda consulte con nuestro Departamento Técnico.</p> <p>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 obra.</p>
Protección Personal y del Medio Ambiente	<p>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.</p> <p>Utilizar guantes de goma y protección ocular y respiratoria.</p> <p>Consulte la Hoja de Seguridad del producto, solicitandola al fabricante.</p> <p>Transporte: sustancia no peligrosa.</p> <p>Toxicidad: producto no peligroso para el uso normal previsto. Como todo producto industrial debe evitarse su ingestión.</p>
Advertencias al Comprador	<p>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.</p>





Empresa adherida al
"Programa Cuidado
Responsable del
Medio Ambiente"

Contactos en:

MENDOZA

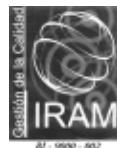
Francisco de la Reta 1258 San
José, Guaymallén - Mendoza -
Tel.: (0261)445-8989/445-8855

MAR DEL PLATA

Telefax: (0223) 494-1834

TUCUMAN

Telefax: (0381) 422-8352



SIKA ARGENTINA S.A.I.C.
Certificado de "Sistema
de Gestión de la
Calidad" ISO 9001.

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



Certificado de "Sistema
de Gestión Ambiental"
ISO 14001.

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

