



INTERQUIMICA INDUSTRIAL S.A.C.

Con más de **40 años de experiencia**, ofrecemos soluciones integrales con aditivos y productos de alto desempeño y rendimiento, **orientados a los sectores de construcción y minería.**





TECNOLOGÍA AVANZADA EN **SOSTENIMIENTO MINERO Y TUNELERÍA**

CONTENIDO

SOLUCIONES INTERCRETE	Pág. 5
Línea Acelerantes de Fraguado Libre de Alcalis y Cloruros INTERSHOT	Pág. 6
Línea Reductores Polifuncionales de Agua INTERPLAST	Pág. 8
Línea Reductores de Agua y Superplastificantes INTERCRETE	Pág. 8
Línea Estabilizadores de Hidratación INTERCRETE	Pág. 10
Suplemento para Concreto SILICA INTERCRETE	Pág. 10
Desincrustante Biodegradable MIXER CLEAN	Pág. 10
Servicio Técnico INTERCRETE	Pág. 11



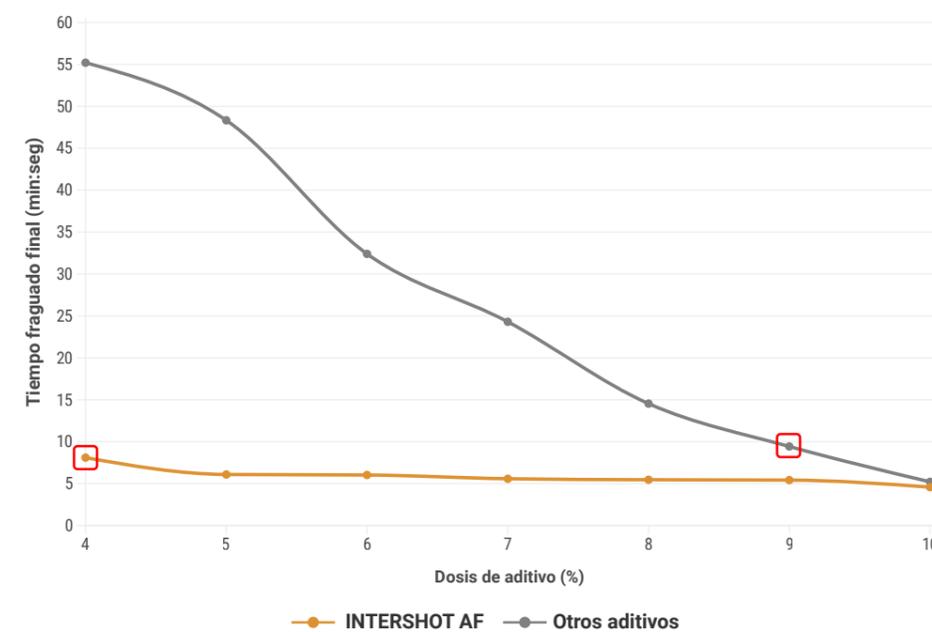
SOLUCIONES INTERCRETE

INTERCRETE ofrece la solución más efectiva del mercado para cualquier aplicación de la industria del concreto lanzado (shotcrete) en obras subterráneas (sostenimiento) y concreto premezclado, incluyendo rehabilitaciones industriales, rehabilitaciones estructurales y sostenimiento, así como para la estabilización de taludes en las exploraciones mineras a tajo abierto. La línea de nuestros productos es utilizada exitosamente en aplicaciones manuales y robotizadas, ofreciendo grandes ventajas económicas y de desempeño.

Nuestros aditivos **INTERCRETE** incrementan la adherencia del concreto lanzado, aumentan la eficiencia de la mezcla y reducen el consumo de insumos y materiales, mejorando el desempeño de las actividades productivas incluso en las condiciones más exigentes, ofreciendo tecnología confiable para proyectos que demandan alto rendimiento, optimizando costos operativos y logísticos.

La eficiencia en su dosificación (4% al 5%) con menores tiempos de fraguado final (TFF menor a 10') mejorando en más del 100% su desempeño en comparación con los aditivos convencionales del mercado es la principal ventaja competitiva de nuestro aditivo libre de álcalis INTERSHOT AF (Gráfico 1).

Gráfico 1. Acelerante INTERCRETE AF
(Eficiencia en dosificación y TFF vs. otros aditivos)



LÍNEA ACELERANTES DE FRAGUADO LIBRE DE ÁLCALIS Y CLORUROS

INTERSHOT

El desempeño eficiente y seguro en aplicaciones de shotcrete por vía húmeda o seca inicia con nuestros aditivos acelerantes de fraguado **INTERSHOT**, desarrollados con tecnología de última generación para responder a las exigencias del sostenimiento subterráneo moderno y del concreto proyectado en condiciones complejas.

Diseñado para optimizar el sostenimiento subterráneo, nuestros acelerantes **INTERSHOT** garantizan el alto desempeño del concreto lanzado en condiciones operativas exigentes y de alta complejidad, ofreciendo mayor eficiencia, confiabilidad y durabilidad en cada aplicación.

Los productos **INTERSHOT** se encuentran formulados bajo el enfoque de la eficiencia de uso y la seguridad de las personas, siendo diseñados para minimizar el efecto rebote, reducir la emisión de polvo en el entorno de trabajo y acelerar el desarrollo de resistencias mecánicas, tanto iniciales como finales.

Sus beneficios se traducen en una mayor precisión operativa y eficiencia logística, produciendo una notable reducción de desperdicios y la optimización de los tiempos de ejecución en los proyectos, generando mayor valor y productividad para nuestros clientes.

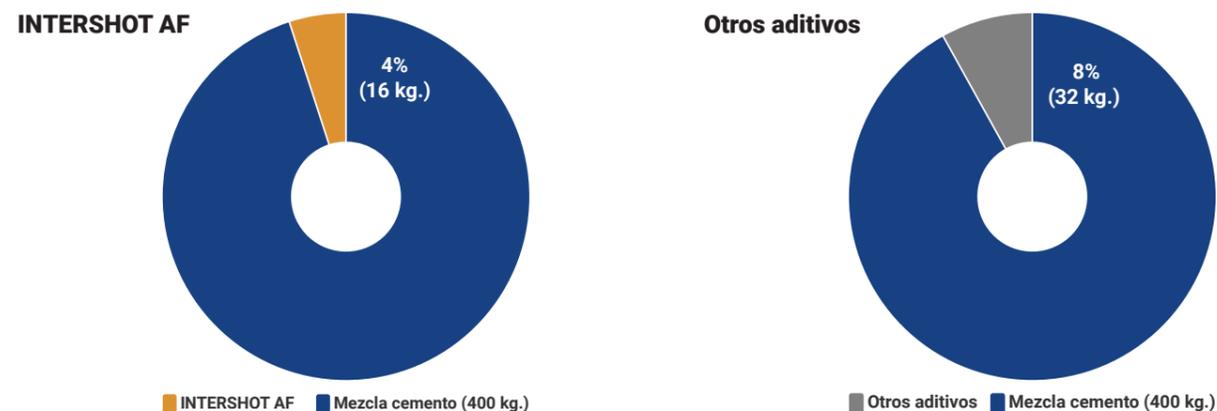
INTERSHOT AF

Acelerante de fraguado líquido para hormigón proyectado, libre de álcalis y cloruros, desarrollado con tecnología avanzada para aplicaciones de concreto lanzado por vía húmeda y seca. Debido a su reacción instantánea al contacto con el concreto o mortero, **INTERSHOT AF** garantiza un fraguado rápido y controlado, asegurando una óptima adhesión incluso en condiciones geotécnicas altamente exigentes.

Evaluaciones en pastas de cemento Tipo I realizadas en laboratorio demostraron su elevada eficiencia reactiva que permite trabajar con dosificaciones del 4% al 5% del peso del cemento para un Tiempo final de fraguado (TFF) menor a 10', superando el desempeño de aditivos convencionales que requieren entre un 8% y 10 % para lograr reacciones de fraguado y resistencias iniciales equivalentes, traduciéndose esta ventaja en una notable disminución en el uso de recursos operativos y logísticos (Gráfico 2).

El Gráfico 1 compara, a diferentes dosis, el desempeño del aditivo libre de álcalis **INTERSHOT AF** frente a similares disponibles en el mercado utilizando pastas de cemento Tipo I. Se observa que **INTERSHOT AF** alcanza fraguados finales menores a 10 minutos con dosis menores al 5 % respecto al peso del cemento, mientras que similares del mercado requieren dosis cercanas al 9% para lograr resultados equivalentes.

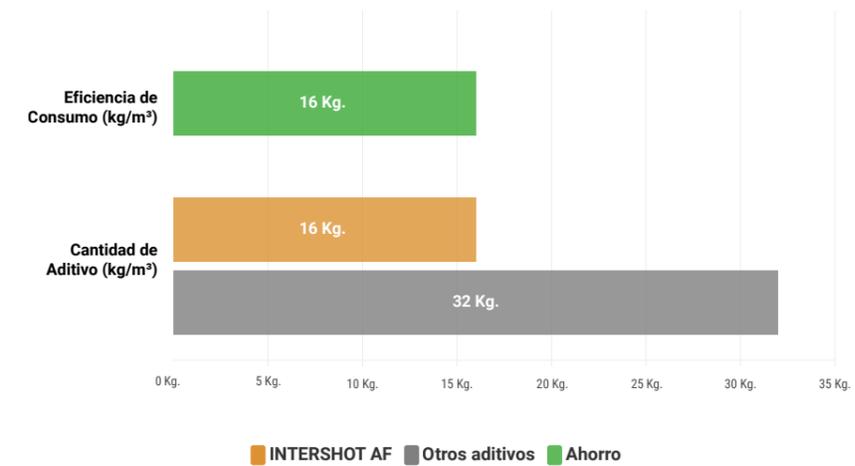
Gráfico 2. Eficiencia dosis comparada (%)



Este comportamiento evidencia la mayor efectividad de **INTERSHOT AF**, permitiendo obtener los mismos tiempos de fraguado con menor consumo de aditivo, lo que se traduce en un ahorro significativo en la dosificación así como en los costos operativos y logísticos, manteniendo su confiabilidad y desempeño en condiciones exigentes economizando el costo del concreto lanzado por m3 (Gráfico 3).

INTERSHOT AF acelera el desarrollo de resistencias mecánicas y proporciona mayor eficiencia en los fraguados iniciales y finales, permitiendo la habilitación de estructuras revestidas con concreto lanzado en menor tiempo e incrementando la productividad global del proyecto.

Gráfico 3. Eficiencia en consumo



LÍNEA REDUCTORES POLIFUNCIONALES DE AGUA INTERPLAST

Los aditivos **INTERPLAST** son polifuncionales reductores de agua, formulados a base de policarboxilatos y diseñados para optimizar las propiedades reológicas del concreto.

Su acción permite reducir hasta un 20% el contenido de agua en la mezcla, mejorando la trabajabilidad, cohesión y capacidad de bombeo, incluso en concretos con alta densidad de refuerzo o en elementos de geometría compleja.

Además, su aplicación contribuye a una disminución significativa en el consumo de cemento, sin comprometer su resistencia y durabilidad, garantizando mezclas más eficientes, sostenibles y con un rendimiento estructural superior.

Los aditivos **INTERPLAST M1** e **INTERPLAST PP**, han sido desarrollados y probados para ofrecer soluciones versátiles y confiables en proyectos que demandan mayor eficiencia y calidad en la colocación del concreto.

LÍNEA REDUCTORES DE AGUA Y SUPERPLASTIFICANTES INTERCRETE

Los aditivos reductores de agua y superplastificantes **INTERCRETE** incorporan tecnología avanzada para optimizar el comportamiento reológico del concreto, mejorar su trabajabilidad y reducir de manera significativa el contenido de agua en la mezcla, sin comprometer su resistencia ni consistencia.

Esta eficiente reducción de agua permite disminuir el consumo de cemento manteniendo el desempeño mecánico y la durabilidad del concreto, lo que se traduce en mezclas más económicas, sostenibles y de alta calidad adaptadas a las exigencias técnicas de cada proyecto.

REDUCTORES Y SUPERPLASTIFICANTES DE ALTO RANGO

Los aditivos **INTERCRETE** de alto rango, han sido diseñados con tecnologías de última generación para maximizar la eficiencia y el desempeño del concreto en los sectores de minería y construcción.

Estos aditivos permiten reducir hasta un 35% el contenido de agua en la mezcla, sin comprometer la cohesión ni generar segregación. Son totalmente compatibles con adiciones cementicias como puzolanas, escorias y microsilica, garantizando resultados óptimos en diversas aplicaciones.

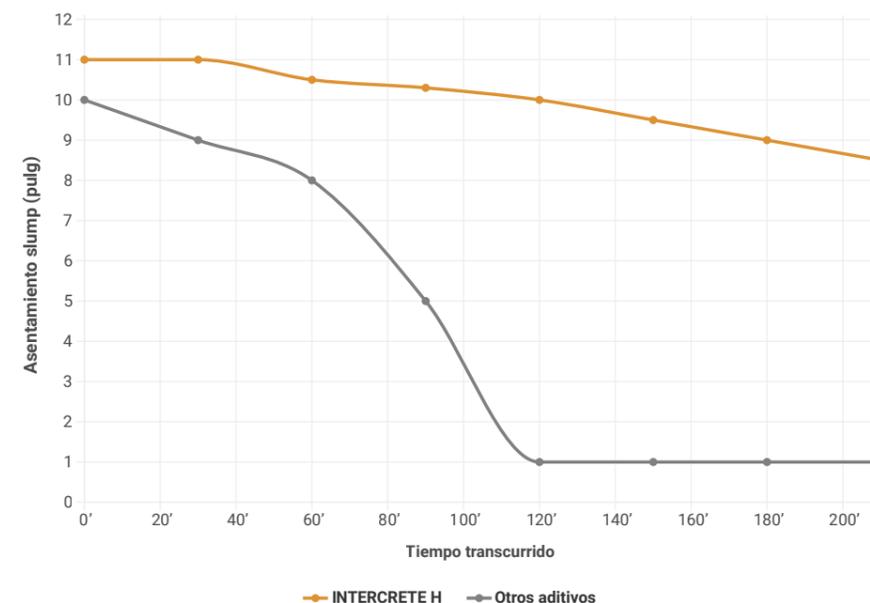
Entre los principales productos destacan **INTERCRETE 213** e **INTERCRETE 225**, cuya formulación avanzada asegura mezclas homogéneas, fluidas y estables, capaces de responder a los más altos requerimientos técnicos, logrando mayor rendimiento, ahorro de cemento y excelente trabajabilidad.

REDUCTORES Y SUPERPLASTIFICANTES AUTONIVELANTES

Desarrollados como parte de la nueva generación de aditivos de la línea **INTERCRETE** y formulados especialmente para concretos autonivelantes, estos productos permiten reducir hasta un 40% del contenido de agua del diseño, garantizando mezclas de alta fluidez, cohesión y estabilidad.

INTERCRETE H e **INTERCRETE PHC**, han sido desarrollados con la más avanzada tecnología para responder a los más altos requerimientos en desempeño y calidad del concreto.

Gráfico 4. Tiempo de Trabajabilidad (relacion =A/C 0.40)



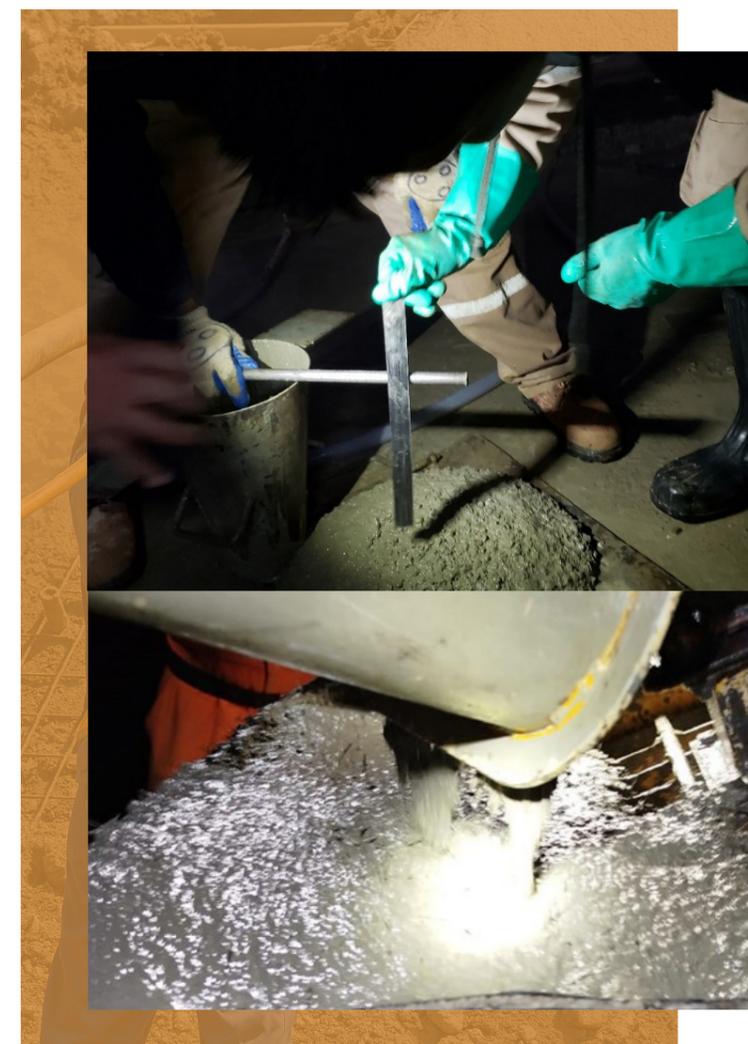
REDUCTORES Y SUPERPLASTIFICANTES DE ALTO DESEMPEÑO

LUBRICRET

Los aditivos reductores de agua de alto rango y superplastificantes **LUBRICRETE**, se han desarrollado especialmente para optimizar el desempeño del concreto en aplicaciones de bombeo y colocación exigente.

Su formulación permite reducir hasta un 40% el contenido de agua en las mezclas, manteniendo la cohesión y estabilidad del concreto. Además, incorporan propiedades especiales que incrementan la capacidad de bombeo a largas distancias, garantizando un flujo continuo y eficiente durante la colocación.

LUBRICRETE 05 y **LUBRICRETE 25²**, se han diseñado y probado para responder a diferentes condiciones de obra, asegurando mezclas homogéneas, estables y de excelente trabajabilidad, con mayor rendimiento, ahorro de cemento y confiabilidad en proyectos de gran escala.



LÍNEA ESTABILIZADORES DE HIDRATACIÓN

INTERCRETE

INTERCRETE M1

Aditivo líquido de última generación diseñado para controlar la hidratación del concreto y prolongar su fluidez, garantizando un bombeo, colocación y acabado eficientes, incluso en climas adversos o en traslados de larga distancia.

Mantiene la trabajabilidad sin pérdida de rendimiento y es 100 % compatible con los acelerantes y reductores de agua **INTERCRETE**. **INTERCRETE M1** aporta control, eficiencia y confiabilidad en cada etapa del vaciado.

SUPLEMENTO PARA CONCRETO

SILICA INTERCRETE

Aditivo mineral ultrafino y de alta pureza, diseñado para elevar el desempeño del concreto en aplicaciones de alta exigencia técnica, tanto en construcción como en minería. Mejora la cohesión de la mezcla, reduce significativamente la permeabilidad y el rebote en el lanzado e incrementa la resistencia mecánica del concreto.

Debido a su alta reactividad, contribuye activamente a la formación de silicato de calcio hidratado generando mezclas más densas, durables y de mayor vida útil.

Compatible con los aditivos de las Líneas **INTERCRETE**, potencia resultados en obra que requieren concreto de alto rendimiento, durabilidad y eficiencia operativa desde la aplicación.

DESINCRUSTANTE BIODEGRADABLE

MIXER CLEAN

Desincrustante biodegradable de última generación, diseñado para eliminar de manera segura y eficiente los residuos de concreto endurecido en mezcladoras, herramientas y equipos de aplicación.

Su fórmula especializada minimiza la necesidad de limpieza mecánica, prolonga la vida útil de los equipos y mejora la seguridad operativa, sin comprometer el medio ambiente ni la salud del operador.

Una solución práctica, confiable y sostenible, especialmente pensada para las exigencias diarias del entorno minero en tajo abierto e intervenciones subterráneas.

SERVICIO TÉCNICO

INTERCRETE

Con más de 20 años de trayectoria en el desarrollo de proyectos a nivel regional, **INTERQUIMICA INDUSTRIAL** mediante sus productos **INTERCRETE** pone a disposición de sus clientes un equipo técnico altamente calificado, conformado por ingenieros especialistas y laboratoristas con amplia experiencia en campo y laboratorio.

Nuestro compromiso es brindar asesoría experta, soporte oportuno y soluciones técnicas adaptadas a las condiciones y exigencias de cada proyecto.

INTERCRETE abarca un portafolio de productos de alto desempeño, diseñados para la industria minera y de excavación de túneles, ofreciendo soluciones completas para concreto proyectado, rellenos y otros productos desarrollados con tecnología de última generación.

Brindamos soporte integral que incluye asesoría en especificaciones, asistencia técnica de laboratorio y servicio personalizado en obra, asegurando la correcta aplicación y máximo rendimiento de nuestros productos.

Para obtener información técnica y comercial detallada sobre la línea de productos **INTERCRETE**, le invitamos a ponerse en contacto con nuestro equipo especializado.

Con una red estratégica de almacenamiento, nuestros aditivos y materiales están disponibles en forma permanente para el desarrollo de proyectos a nivel regional, respaldando el éxito de cada obra con compromiso, innovación y calidad.



INTERQUIMICA INDUSTRIAL S.A.C.

Jr. Torrigiano Pietro N°295, Dpto.401 - Urb. Corpac, San Borja
Telf. Oficina: (+51) 900 1539
www.interquimicaindustrial.com

INTERQUIMICA INDUSTRIAL S.A.

Parque Industrial 48 Mza.2, N°11 – Sta. Cruz de la Sierra - Bolivia
Av. Perimetral esq. Calle Transversal 6
Teléf. (+59) 334 51055 – 33432024 - 33435208
www.interquimicaindustrial.com

INTERQUIMICA INDUSTRIAL S.A.C.

Jr. Torrigiano Pietro N°295, Dpto.401 - Urb. Corpac, San Borja
Telf. Oficina: (+51) 900 1539
www.interquimicaindustrial.com

INTERQUIMICA INDUSTRIAL S.A.

Parque Industrial 48 Mza.2, N°11 – Sta. Cruz de la Sierra - Bolivia
Av. Perimetral esq. Calle Transversal 6
Teléf.(+59) 334 51055 – 33432024 - 33435208
www.interquimicaindustrial.com

