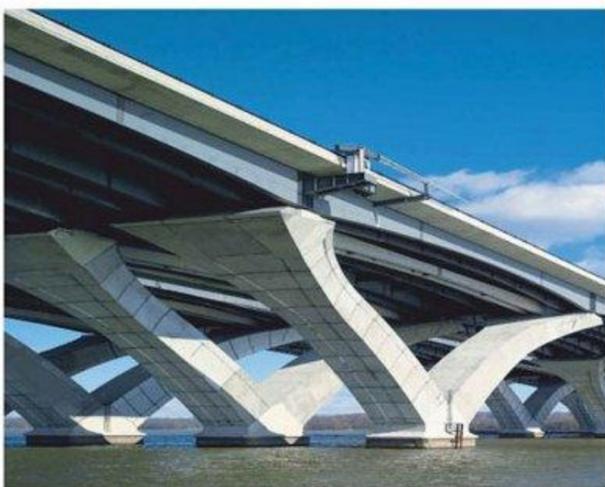


# Tecnología **SikaGrind**<sup>®</sup>



PRODUCTOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS DE MOLIENDA DE CEMENTOS Y MINERALES



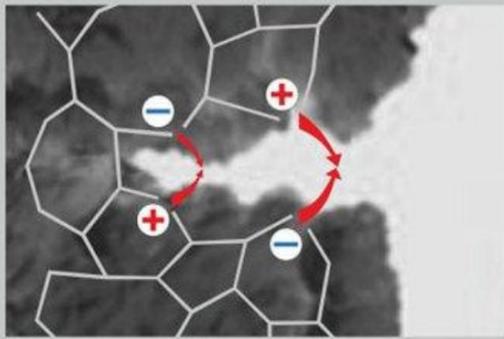
BUILDING TRUST



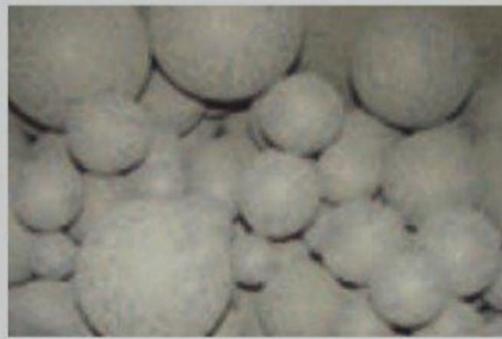
## Mecanismos:

Los ayudantes de molienda son agregados en bajas dosis, típicamente en un rango de 0.02% - 0.05%. Están basados en sustancias de alta polaridad que:

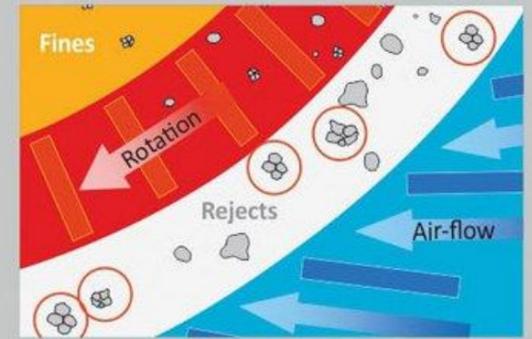
- a).- Neutralizan las cargas superficiales.
- b).- Previenen el recubrimiento de los cuerpos molidores.
- c).- Mejoran la dispersión de partículas en el separador.



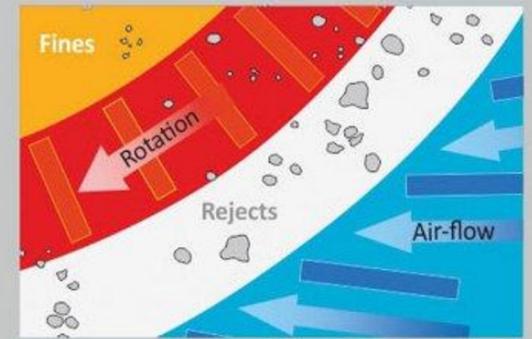
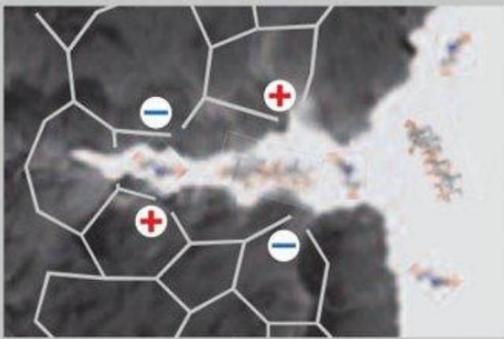
**a**



**b**



**c**



## Pequeñas gotas con un inmenso impacto:

Los ayudantes de molienda mejoran la eficiencia de molido y separación que lleva a un incremento en los índices de producción.

Los principales beneficios a obtener son:

- Mayor volumen de producción (Ton/h).
- Reducción del consumo específico de energía.
- Mejora de la calidad del cemento, con incremento de la finura y mejor distribución granulométrica de partículas.
- Incremento de reemplazo de clinker.
- Generación de ventas y contribuciones adicionales.
- Mayor flexibilidad frente a la demanda del mercado



## Línea de Productos SikaGrind® para sus retos locales

Las características de las materias primas locales, la disponibilidad de los posibles reemplazos de clinker y las condiciones durante el proceso de molienda del cemento son diferentes para cada planta de cemento. La solución para la más alta producción posible o la maximización del uso de materiales cementicios suplementarios debe ser ajustada de forma individual.

### Principales Requerimientos:

El desarrollo de resistencias es seguramente la propiedad más importante y más controlada en la producción del cemento. Otros problemas potenciales van desde baja manejabilidad hasta variaciones que afectan adversamente la apariencia del concreto.



### Solución Sika

Sika Perú S.A. ofrece una amplia gama de productos ayudantes de molienda y mejoradores de calidad:

- Series SikaGrind® - 200 Mejora de las resistencias iniciales y de las características de flujo del cemento (Pack Set).
- Series SikaGrind® - 300 Ayudantes de molienda para todo tipo de cementos.
- Series SikaGrind® - 400 Diseñados para cementos sensibles a la decoloración café.
- Series SikaGrind® - 700 Mejora de las resistencias iniciales y finales.
- Series SikaGrind® - 800 Tecnología de ayudantes de molienda potenciados con Policarboxilatos para una maximización de la producción del molino, el ajuste de la fluidez del cemento y la optimización del desarrollo de resistencias.



0,03%  
ayudante de  
molienda tradicional



0,03%  
SikaGrind®  
Serie 800

# Sika un Jugador Global en Especialidades Químicas para la Construcción y la Industria.



Sika es una compañía Suiza con liderazgo, activa globalmente en especialidades químicas. Mundialmente su presencia local permite una comunicación directa con los clientes y garantiza el éxito de Sika y sus socios cada día, gente altamente motivada, lucha por brindar el mejor servicio a los clientes.



**SIKA PERÚ S.A.**  
Centro Industrial "Las Paraderas de Lurín"  
s/n - Mz "B" Lote 5 y 6, Lurín  
Lima - Perú  
Teléfono: (51 1) 618-6060  
Fax: (51 1) 618-6070  
E-mail: [informacion@pe.sika.com](mailto:informacion@pe.sika.com)  
[www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe)

CERTIFICADOS

**ISO 9001**

Gestión de Calidad

**ISO 14001**

Gestión Ambiental

