

	<b>APLIKA SHOT</b>	
	Versión 010-2015	Página 1 de 3
<b>FICHA TECNICA</b>		

## DESCRIPCIÓN:

**APLIKA SHOT**, Aditivo líquido acelerante de fraguados transparente, y resistencias iniciales para todo tipo de aplicaciones de concreto lazado tanto por vía húmeda con resistencias superiores a 35 MPa sin cloruros.

## USOS:

**APLIKA SHOT:** Acelerador líquido para ser utilizado hormigones y morteros proyectados en túneles, muros de contención, canales, estanques y reparaciones.

Hormigón proyectado de alta calidad en revestimientos y Trabajos de construcción en general.

Estabilización de taludes y rocas.

Hormigones y morteros proyectados para soporte temporal y permanente en la faena de túneles.

## VENTAJAS:

- Aumenta la adherencia del hormigón proyectado a la roca y hormigón, facilitando la aplicación sobre cabeza.
- Libre de cloruros, no ataca el acero de refuerzo.
- Disminuye el rebote.
- Rápido desarrollo de la resistencia inicial.
- Aceleramiento de fraguados controlados en función de la dosis empleada.
- Muy baja reducción de resistencias finales con lo cual permite diseñar concretos lanzados con resistencias superiores a 35MPa a 28 días.

## MODO DE EMPLEO:

Como punto de partida se debe dosificar entre el 3% y el 8% del peso del cemento de la mezcla, pero deberá ser determinada en ensayos previos con los materiales y en las condiciones de la obra. Se recomienda su empleo con un aditivo reductor de agua de alto poder, se recomienda SUPERAPLIKA D. APLIKASHOP, deberá adicionarse en la boquilla con el aire en caso de flujo denso (Bombeo) o solo a presión en caso del flujo diluido.

Los diseños de concreto proyectado por vía húmeda se rigen por las normas de calidad establecidas y de acuerdo con los diferentes tipos de aplicaciones.

## Preparación del Producto y Aplicación:

**APLIKA SHOT**, deberá adicionarse en la boquilla con el aire en caso de flujo denso (Bombeo) o solo a presión en caso del flujo diluido.

	<b>APLIKA SHOT</b>	
	Versión 010-2015	Página 2 de 3
<b>FICHA TECNICA</b>		

La aplicación de concreto lanzado sobre sustrato con filtraciones de agua, puede requerir una dosis superior a la recomendada.

#### **CONSUMO:**

3 al 8% del peso de la mezcla

#### **Rendimiento Aproximado:**

El comportamiento del aditivo **APLIKA SHOT**, depende de la dosis utilizada la relación A/C la edad y tipo del cemento, la temperatura del caudal de proyección y espesor mínimo requerido en una pasada.

Cuando son aplicaciones de concreto proyectado en capas de gran espesor deben considerarse procedimientos especiales acorde con las especificaciones del proyecto.

#### **DATOS TECNICOS:**

Líquido	transparente
Densidad:	1.20 ± 0,03kg/lt
PH	4,0 ± 2,0
Viscosidad	14 seg +/- 3seg Copa Ford 4
Tiempo de Fraguado típico	Inicial 3 minutos aprox Final 6 minutos aprox

Según procedimiento ASTM C1102- Agujas Gilmore

#### **PRECAUCIONES:**

Para obtener óptimos resultados del **APLIKA SHOT**, en concreto lanzado dependerá de:

- La cuantía de cemento y relación agua: Cementante
- La correcta escogencia del tipo de cemento y la edad del mismo
- El espesor de las capas y el método de proyección del concreto (espesores superiores a 10cms generan incrementos en los requerimientos de acelerante.

Su comportamiento de resistencia dependerá de la relación A/C y de la dosis de acelerante utilizado.

	<b>APLIKA SHOT</b>	
	Versión 010-2015	Página 3 de 3
<b>FICHA TECNICA</b>		

Una sobre dosis de acelerante puede conducir a la disminución de la resistencia final se debe controlar que la dosis no supere el 10%.

#### **MEDIDAS DE SEGURIDAD:**

Producto no caustico de PH bajo.

Usar guantes de caucho y gafas protectoras para su manipulación, con filtro y vestido cerrado de caucho u otro material resistente.

Consultar hoja de seguridad del producto.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

#### **PRESENTACIÓN:**

Tambor: 230 kg

#### **ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:**

El tiempo de almacenamiento es de un (1) año en su envase original, bien cerrado en lugar fresco y bajo techo, cerrado y en temperaturas superiores a 15 grados. Transportar con las precauciones normales para productos de construcción, manténgase en lugar fresco y seco y bien ventilado.

#### **NOTA:**

**Aplikasa S.A.S.** asegura que todos sus productos se fabrican de acuerdo a normas de exactitud y con toda la precaución razonable. La información técnica de la ficha es correcta según nuestra experiencia; y los productos como se venden y despachan cumplen para los fines que han sido fabricados. No obstante las variaciones en los materiales, superficies y condiciones de la obra, son tan particulares que no se asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control. Por eso recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.

Para consultas solicite asistencia técnica al PBX: (4) 373 18 48, móvil 320 613 58 26 o al correo electrónico [ventas@aplikasa.com.co](mailto:ventas@aplikasa.com.co)

Carrera 65 No. 35 – 78 • PBX: (4) 373 18 48 • Itagüí • Antioquia • Colombia  
e-mail: [ventas@aplikasa.com.co](mailto:ventas@aplikasa.com.co) • [www.aplikasa.com.co](http://www.aplikasa.com.co)