

	APLIKA AER	
	Versión 001-2015	Página 1 de 3
FICHA TÉCNICA		

DESCRIPCION

APLIKA AER es un aditivo líquido, translucido, que incorpora una cantidad controlada de aire en el concreto de acuerdo con la dosis usada. No contiene cloruros.

USOS

APLIKA AER se emplea en los diferentes tipos de concretos prefabricados o no, en carreteras, vías, puentes, diques, muros de presas, placas etc., cuando se requiera:

- Disminuir notablemente su permeabilidad y por ende aumentar su durabilidad.
- Aumentar su durabilidad y la resistencia a ambientes agresivos (agua de mar, aguas o suelos sulfatados, etc.)
- Mejorar su fluidez.
- Disminuir la exudación del concreto y la correspondiente formación de capilares continuos.
- Controlar la exudación de la mezcla y reducir la capilaridad, la permeabilidad y el desecamiento superficial del concreto en estado plástico. Hace el concreto más durable y resistente al medio ambiente agresivo por reducción de permeabilidad.
- Excelente auxiliar en el bombeo de concreto.
- Disminuye la fricción en las tuberías al bombear concreto.
- Mejora notablemente la apariencia y consistencia de mezclas ásperas elaboradas con agregados de trituración o con deficiencia de fi nos.
- No afecta el tiempo de fraguado.
- Su rango de dosificación facilita su adición en plantas productoras de concreto mediante equipos automáticos o semiautomáticos.

MODO DE EMPLEO

Adicionarlo a la mezcla disuelta en la última porción del agua de amasado, durante la elaboración del concreto o directamente al agua de amasado, preferiblemente antes de incorporar el cemento y los áridos.

En todas las aplicaciones **APLIKA AER** debe usarse junto con reductores de agua simple o de alto poder tipo plastificante dosificados en recipientes diferentes.

Dosificación:

APLIKA AER se dosifica del 0,1 al 0,6% del peso del cemento de la mezcla.

 APLIKA [®] SOLUCIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN	APLIKA AER	
	Versión 001-2015	Página 2 de 3
FICHA TÉCNICA		

DATOS TECNICOS

APLIKA AER cumplen la Norma ASTM C-260 como aditivo incorporador de aire.

Densidad: 1,0 kg/l \pm 0.03 kg/l

PRECAUCIONES

El uso de aditivos incorporadores de aire en el concreto exige un perfecto control sobre:

- La granulometría de la mezcla, especialmente en las zona de los agregados fi nos.
- Ajustar la dosis de aditivo de manera que el contenido del aire obtenido no sobrepase el 6%.
- Se debe incrementar un 25% el tiempo de mezclado para favorecer la formación de las burbujas de aire.
- Los concretos con endurecedores superficiales no deben tener aire incorporado.
- El contenido de aire obtenido con cierta dosis del aditivo dependerá de: la temperatura del sitio, la cuantía y finura del cemento y el asentamiento del concreto.
- La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y en las condiciones de la obra.
- Los resultados óptimos se obtienen, cuando los componentes que intervienen en la preparación del concreto cumplen con las normas vigentes.
- Dosificar por separado cuando se usan otros aditivos en la misma mezcla.
- El curado del concreto con agua y/o **APLIKA CURADOR REFLEC** antes y después de su fraguado es indispensable.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Para su manipulación usar gafas de seguridad y guantes de caucho. No presenta problemas para la salud. Consultar la hoja de seguridad del producto.

PRESENTACION

Tambor de 200 kg, o a granel

 APLIKA [®] SOLUCIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN	APLIKA AER	
	Versión 001-2015	Página 3 de 3
FICHA TÉCNICA		

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Un (1) año en sitio fresco y bajo techo, en su envase original y bien cerrado. Para el transporte deben tomarse las precauciones normales para el manejo de un producto químico.

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

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