

FICHA TECNICA**DESCRIPCIÓN:**

REDUAPLIKA 600 es un aditivo líquido, de color café oscuro, con poder plastificante, reductor de agua y retardante del fragüe inicial del concreto, especialmente diseñado para climas templados. Cumple con norma ASTM C – 494 Tipo D.

USOS:

El **REDUAPLIKA 600** es un plastificante eficiente, que incorporado a las mezclas de concreto da uno de los tres beneficios siguientes ó la combinación de todos ellos.

- Reductor de agua: Adicionándolo en el agua de amasado permite reducir significativamente el agua de diseño de la mezcla entre un 12-16%, manteniendo su asentamiento. Dicha ganancia de agua por la incorporación de **REDUAPLIKA 600**, permite un incremento considerable de las resistencias y la durabilidad del concreto.
- Para aumentar la trabajabilidad: Adicionado a una mezcla de consistencia normal, manteniendo la relación A/C de diseño, se logra pasar de asentamientos entre 4-5 cms a 10-15 cms. Facilitando su bombeo, colocación y vibrado; requiriendo menos trabajo y energía.
- Para economizar cemento: Se puede reducir el contenido de cemento, aprovechando el incremento de resistencia logrado por la reducción de agua, produciendo mezclas más económicas.

VENTAJAS:

- Prolonga el tiempo de manejabilidad de la mezcla fresca, permitiendo su transporte, bombeo y colocación.
- Reduce considerablemente el agua de amasado de la mezcla. Produciendo resistencias mayores a temprana edad, sin ser acelerante.
- Reduce la segregación y aumenta la cohesividad de la mezcla, generando un excelente manejo y plasticidad.
- Controla el tiempo de fraguado del concreto, especialmente las mezclas diseñadas con cemento tipo III.
- En el concreto endurecido incrementa considerablemente las resistencias finales a 28 días.
- Reduce las retracciones generadas en el fraguado, por el control que ejerce sobre el calor de hidratación del cemento.
- Disminuye la permeabilidad del concreto y mejora su acabado.

FICHA TECNICA**MODO DE EMPLEO:**

Agregar la cantidad requerida en el agua de amasado de la mezcla o directamente a las mezclas húmedas. Puede hacerse manual o por medio de un dosificador.

DOSIFICACION:

Del 0,3 al 0.8% del peso de cemento de la mezcla, de acuerdo a la plasticidad y manejabilidad que se desee. Sin embargo la dosis óptima y de mayor eficiencia es el 0.4% de la cantidad de cemento.

DATOS TECNICOS:

- Color: Líquido café oscuro
- Densidad: $1,18 \pm 0,02$ kg/l

PRECAUCIONES:

- Se obtienen óptimos resultados utilizando agregados de buena calidad y un adecuado diseño.
- Se logran mejores resistencias, trabajando con las más bajas relaciones A/C posibles.
- La dosis óptima se determina mediante ensayos con los materiales y en las condiciones de la obra.
- En combinación con otros aditivos, cada uno de ellos se debe dosificar por separado.
- El producto puede presentar sedimentación después de cierto tiempo de almacenamiento, el cual no afecta sus propiedades. Se sugiere homogenizar siempre antes de su uso.

MEDIDAS DE SEGURIDAD:

- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Use guantes de caucho y gafas para su manipulación.

PRESENTACIÓN:

- Tambor de 230 KG

 APLIKA [®] <small>SOLUCIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN</small>	REDUAPLIKA 600	
	Versión 007-2015	Página 3 de 3
FICHA TECNICA		

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

- El tiempo de almacenamiento es de 1 año en lugar fresco y bajo techo.

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