

FICHA TECNICA**DESCRIPCIÓN:**

APLIKA LIGHTCRETE es un líquido transparente, el cual actúa como agente espumante concentrado para elaborar concreto liviano con densidad entre 0,8 y 1,8 Ton/m³ según la dosificación utilizada y tipo de agregados empleados.

USOS:**Para uso en rellenos:**

- Para morteros de nivelación o afinado de pisos de bajo peso previos a la colocación del acabado final.
- Relleno de zanjas y excavaciones con rellenos fluidos de densidad y resistencia controlada sin usar compactadores.
- Relleno de tuberías y tanques de almacenamiento de combustible enterrados que estén fuera de uso.
- Como capas de soporte de bajo tráfico y áreas deportivas sobre suelos con baja capacidad portante.

Concreto o mortero con fines estructurales:

- Elaboración de elementos prefabricados de bajo peso.
- Estructuras de bajo peso fundidas con el fin de llevar a cabo ampliaciones a edificaciones.
- Revestimiento de estructuras de acero.

VENTAJAS:

- Muy fácil dosificación dada su condición líquida. No requiere equipo adicional para la generación de espuma.
- Baja densidad, en función de la dosificación usada
- Gran estabilidad de la espuma
- Inclusión de aire de hasta un 40% del volumen del concreto.
- Facilidad de colocación y transporte en obra dado su bajo peso
- Menor presión sobre las formaletas
- Como consecuencia del alto porcentaje de aire incluido permite ofrecer un importante aislamiento térmico y acústico
- Resistencia a la compresión en función de su densidad, la cual puede ser incrementada con el uso de aditivos plastificantes tipo **REDUAPLIKA** y/o supe plastificantes tipo **SUPERAPLIKA**.
- Muy fácil dosificación dada su condición líquida y porque no requiere equipo adicional para generación de espuma.
- Para acelerar la resistencia inicial en rellenos fluidos se recomienda emplear **PLASTIAPLIKA PA**.

FICHA TECNICA**MODO DE EMPLEO**

Adicionar el **APLIKA LIGHTCRETE** con el agua de amasado y agitar vigorosamente en el camión mezclador o planta durante 10 minutos asegurándose de obtener una mezcla homogénea.

TRANSPORTE Y COLOCACION

- El concreto o mortero con **APLIKA LIGHTCRETE** puede ser muy fluido, esto facilita el transporte y la colocación del mismo.
- El concreto o mortero con **APLIKA LIGHTCRETE** puede ser bombeado sin problemas mediante bombas convencionales. Para altos volúmenes de colocación, puede ser necesario prever un incremento de 0,1 a 0,2 ton/m³ en su densidad.

Dosificación

Según la densidad requerida, la dosificación fluctúa entre 0.5 a 2.0 kg de **APLIKA LIGHTCRETE** por m³ de concreto. Dosis de hasta 4 kg/m³ pueden ser empleadas para casos muy especiales donde se requieran densidades muy bajas.

DATOS TECNICOS

- Densidad: 1,00 kg/l \pm 0.05 kg/l
- Color: Transparente

PRECAUCIONES:

- La elaboración de concreto o mortero aligerado exige el cumplimiento de ciertas indicaciones:
- Exhaustivo control sobre la cantidad de aire incorporado en concretos con fines estructurales.
- Pueden utilizarse aditivos superplastificantes tipo **SUPERAPLIKA** con el propósito de reducir agua e incrementar resistencias.
- El contenido de aire incorporado depende de la temperatura ambiente y de los agregados, velocidad y tiempo de mezclado, finura de los agregados (partículas inferiores a 0.125 mm), finura y cuantía del cemento y presencia de agregados livianos.

MEDIDAS DE SEGURIDAD:

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

FICHA TECNICA

PRESENTACIÓN:

- Tarro plástico de 4.0 K
- Cuñete de 20 K
- Tambor de 210 k

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

- El tiempo de almacenamiento es de dos (2) años en su empaque original, bien sellado 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