



AE KURET

COMPUESTO ACRÍLICO REFORZADO DE ALTO RANGO
PARA CURADO DE CONCRETO EN CLIMAS
EXTREMOS DE COLOR BLANCO
BIODEGRABLE

DATOS TECNICOS

Apariencia	Líquido no viscoso
Color	Blanco
Olor	Aromático
Densidad a 25°	1.020 Kg/lt= (3.8649 kg/gl)
Viscosidad 25°C	40 CPs espin 1 velocidad 6 25°C
Características	Acabado blanco

NORMAS

ASTM C-309, Tipo 2 Clase A y B conforme el procedimiento descrito en la norma ASTM C156.

RETENCIÓN DE AGUA ASTM C156

Mayor al 95 % a los 7 días de fraguado.

USGBC VALORACIÓN LEED

AE KURET cumple con los requerimientos LEED. LEED CI 2009 IEQc 4.2 Low-Emitting Materials – Paint and Coatings (<350) y Green Seal Standard for commercial Adhesives GS-36 (SCAQMD Rule #1113.) Contenido de VOC < 100 g/L (menos agua)

ENVASES

Balde de 5 galones.
Cilindro de 55 galones.

RENDIMIENTO / CONSUMO

Se recomienda usar AE KURET en un rango de 15 a 20 m²/gl. Las condiciones del equipo pulverizador son importantes para obtener un óptimo rendimiento.

TIEMPO DE VIDA-ALMACENAMIENTO

Los envases sellados de este producto se garantizan durante 1 año, siempre que se mantengan bajo techo. En caso de que el producto se encuentre vencido, consultar al fabricante para la revisión y aceptación de su uso. Almacenar a temperaturas mayores de +4 °C y menores de 35 °C.

PRODUCTO NO CONTROLADO POR SUNAT



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

AE KURET es un compuesto líquido a base de resina acrílica para el curado de concreto fresco y el sellado de concreto endurecido. Su aplicación forma una película blanca que reduce al máximo la evaporación del agua y permite alcanzar las resistencias diseñadas. Además, cuando está pigmentado de color blanco, refleja el calor solar. Es especial para condiciones de temperaturas extremas de calor y frío. Retención de agua: mayor al 95 % a los 7 días de fraguado.

USO

- Se utiliza en obras donde sea necesario curar y sellar (impermeabilizar) adecuadamente el concreto y prevenir la fisuración superficial.
- Su empleo es fundamental en concretos expuestos, como pavimentos, pistas, canales, obras hidráulicas, pisos industriales, muros, columnas, losas y concretos en general.
- Para canales de irrigación o concretos expuestos, solicitarlo en color blanco.

VENTAJAS

- Viene listo para aplicar.
- Cura, endurece y evita que el polvo se adhiera al concreto seco.
- Especial para todo tipo de clima.
- Evita la evaporación del agua del concreto.
- Elimina poros en la superficie causados por la oclusión de aire y agua.
- Reduce la fisuración superficial causada por el secado y la retracción plástica.
- Su pigmento blanco protege al concreto de los rayos solares.
- Protege el concreto de la acción del viento y del polvo.
- La membrana que forma aumenta las resistencias mecánicas del concreto, incluso frente a la abrasión.
- Permite una excelente hidratación del concreto.
- En caso de solicitarlo transparente, la película blanca desaparece después de 5 minutos de su aplicación.
- Es muy económico por su gran rendimiento y facilidad de aplicación.
- Se aplica con mochila pulverizadora.
- La película que forma no impide la adherencia de tratamientos posteriores o pinturas.
- A las 24 horas de aplicado, resiste tráfico ligero (tránsito peatonal).
- No se evapora.

SUPERFICIES RECOMENDADAS

Especial para distintos tipos de concreto: Concretos expuestos. Muros de contención. Canales. Concreto en general. Pavimentos. Badenes en carreteras. Losas en general. Cunetas en carreteras.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

Preparación de la Superficie

Dar a la superficie del concreto la textura deseada de acuerdo con el acabado requerido.

Mezclado

Mezclar antes de usar.

Aplicación

Debe aplicarse puro mediante un equipo pulverizador manual o mecánico.

Se aplica directamente sobre el concreto fresco, en un lapso de ½ hora a 2 horas después del vaciado, dependiendo del clima y del tipo de concreto.

El curador debe colocarse una vez que haya desaparecido el agua libre exudada en la superficie del concreto fresco.

En superficies verticales, aplicar inmediatamente después de retirar el encofrado, previo rociado de agua (opcional).

Aplicar una sola vez, de forma continua y consistente.

Cuando el vaciado se realiza con pavimentadora, una vez terminado el acabado se procede al curado de manera generosa en dos capas. La segunda capa debe aplicarse en sentido perpendicular a la primera para garantizar la uniformidad del sello.

Se aplica en dos capas debido a que el concreto colocado con pavimentadoras presenta un contenido de agua muy bajo y, en climas extremos, puede iniciar el secado en no menos de 30 minutos.

RECOMENDACIONES

Si se utiliza a temperaturas muy bajas o muy altas ($\leq 0^{\circ}\text{C}$ o $\geq 45^{\circ}\text{C}$), agitar durante 5 minutos todo el contenido del envase antes de aplicar.

No permitir que el curador se congele. En caso de congelamiento, elevar la temperatura entre 8 y 10°C .

No exponer el concreto curado a lluvia o agua durante las primeras 2 horas.

PRECAUCIONES

Puede irritar los ojos y la piel. Evitar el contacto directo con los ojos y el contacto prolongado con la piel. En caso de contacto, lavar inmediatamente con abundante agua.

No ingerir. Puede causar problemas respiratorios y estomacales.

Mantener fuera del alcance de los niños. En caso de derrame, cubrir con abundante arena o tierra, recoger y disponer adecuadamente.

NOTA

El tiempo mínimo de secado es de 1 hora a 20°C . Puede someterse a una acción mecánica mínima (tránsito de personas) después de 24 horas.

Si se desea obtener una película de mayor espesor, aplicar sobre la primera mano una segunda mano en dirección contraria a la primera.

Es compatible con todos los aditivos de AE y con todos los tipos de concreto.