

DESCRIPCIÓN

El **Ácido Oxidante Kimistain Kimikolor®** es una solución ácida base agua con sales metálicas, diseñada como sistema de coloración química para concreto que reacciona con los componentes naturales del material, generando tonalidades permanentes y de apariencia natural. Penetra en la superficie sin formar película ni alterar las propiedades físicas del concreto, conservando su textura, resistencia y dureza.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- El **Ácido Oxidante Kimistain Kimikolor®** ayuda a recrear una atmosfera de elegancia y confort para su hogar o propiedad comercial.
- Puede ser utilizado para concretos horizontales y verticales, en interiores y exteriores, tales como pisos, paredes, columnas, bancas, mesetas, terrazas, cocheras, andadores peatonales o cualquier recubrimiento de concreto.
- Embellece cualquier superficie de concreto, ya sea nuevo o antiguo.
- Mayor durabilidad que una pintura convencional, con efecto permanente y sin desprendimientos.
- Acabados decorativos únicos y naturales.
- Da apariencia rústica, como piedra natural y translúcida.
- Compatible con pisos estampados y cualquier superficie cementicia.

RENDIMIENTO

Superficie	Rendimiento por litro
Pisos acabados con llana	10 a 11 m ²
Estampados	9 a 10 m ²
Escobillados	7 a 9 m ²

Nota: Los rendimientos son aproximados y pueden variar dependiendo de las condiciones de la superficie, su nivel de absorción y la técnica de aplicación.

SUPERFICIES DONDE APLICAR

- Concreto nuevo (al menos 28 días de curado) o antiguo en interior y exterior.
- Pisos estampados, pulidos o texturizados.
- Muros, columnas, bancas y mesetas de concreto.
- Elementos prefabricados de concreto.
- Andadores y banquetas.
- Microcementos y morteros arquitectónicos.
- Superficies base cemento en general.

Kimistain

Ácido Oxidante para Concreto



Reacción
química



Penetración
profunda



Kimistain Ácido Oxidante para Concreto



EMPRESA
SOCIALMENTE
RESPONSABLE



Tonos Kimistain



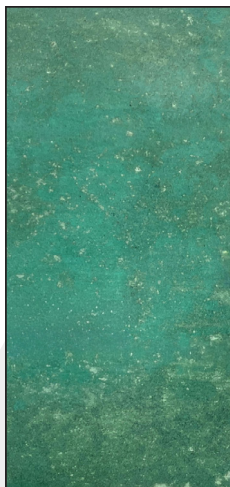
Terracota KS-34



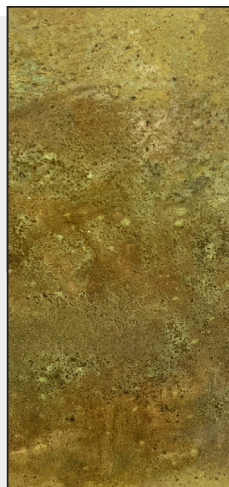
Sunset KS-14



Eclipse KS-46



Turquesa KS-50



Verde Olivo KS-36



Cobre KS-30

Nota: Las tonalidades verdes y azules pueden oscurecerse en presencia de humedad, por lo que se recomienda el uso de una barrera de vapor y su aplicación en interiores, ya que la exposición a rayos UV puede reducir la intensidad del color. Los colores mostrados en esta ficha son de referencia y pueden variar según el color, tipo y composición del concreto, así como las condiciones de la superficie. Se recomienda realizar una prueba previa para verificar el resultado esperado.

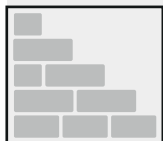
PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar completamente seca, limpia y libre de polvo, grasas, pinturas, selladores, aceites, desmoldantes, ceras o cualquier otro material que pudiera interferir con una correcta adhesión. Asegúrese de que la temperatura de la superficie se encuentre entre los 10°C y debajo de los 38°C durante la aplicación. En caso de que la superficie sea un acabado pulido, se recomienda abrir el poro ligeramente con una lija de agua para lograr una mayor penetración y, posteriormente, lavar con abundante agua y dejar secar muy bien la superficie. Para concreto nuevo, se recomienda aplicar transcurridos al menos 28 días después del colado.

REQUERIMIENTOS ADICIONALES

- Realizar pruebas de reacción del material y validar tonalidad, preparando una dilución del oxidante 1:1 con agua purificada.
- Utilizar equipo de protección adecuado.

PROCESO DE APLICACIÓN



1. Para concreto nuevo, se recomienda aplicar transcurridos al menos 28 días después del colado.



2. La superficie debe estar completamente seca y limpia, libre de polvo, grasas, aceites, desmoldantes, ceras o cualquier otro contaminante que pudiera interferir con la correcta adhesión del producto.

Nota: En caso de que la superficie sea un acabado pulido, se recomienda abrir el poro con una lija de agua y, posteriormente, lavar con abundante agua y dejar secar. Realice pruebas de reacción del material y la preparación para elegir el tono deseado, esto puede ser una dilución del oxidante 1:1 con agua purificada.



3. Verter el producto en un atomizador e ir aplicando la primera capa sobre la superficie del concreto, al mismo tiempo extienda el producto con una esponja o estopa para una mejor reacción-penetración.

Nota: Evite la acumulación excesiva de producto.



8 hrs

4. Deje secar durante 8 horas.

Nota: Procure un secado uniforme.



5. Aplique la segunda capa repitiendo el procedimiento anterior.



8 hrs

6. Deje secar por 8 horas o más.



7. Elimine ligeramente con un mop o con un cepillo de cerdas suaves y agua el exceso de sales y residuos, luego enjuague con agua limpia.



8. Una vez seca (24 horas aprox.) y bien lavada la superficie, se recomienda aplicar el **Barniz Sellador Acrílico Kimiakril Kimikolor®** para darle una mayor protección y una nueva vida al acabado.

Kimistain Ácido Oxidante para Concreto



EMPRESA
SOCIALMENTE
RESPONSABLE



PROCESO DE NEUTRALIZACIÓN

Una vez alcanzado el color deseado y transcurrido 8 hrs después de la última capa, lave la superficie con abundante agua. Frote la superficie con cepillo de cerdas suaves para eliminar residuos de ácido y sales minerales. Enjuague completamente con agua limpia y retire el exceso de líquido. Repita el proceso si es necesario hasta obtener una superficie limpia y libre de residuos. Deje secar completamente antes de aplicar selladores o recubrimientos.

PRECAUCIONES DESPUÉS DE COLOCAR EL PRODUCTO

- Evitar tránsito durante el proceso de reacción y secado.
- Mantener el producto bajo techo, bien cerrado antes y después de usar. Evitar congelamiento.
- Mantener protegida la superficie de lluvia directa durante la aplicación y secado.
- Limpiar herramientas y equipos con agua inmediatamente después de la aplicación.
- Se recomienda aplicar **Kimiakril Brilloso o Semi - Mate, o Kimiakril Aqua**.

LIMITACIONES

- No aplicar sobre superficies congeladas o con agua estancada.
- No utilizar a temperaturas extremas.
- El desempeño puede variar según condiciones de aplicación y preparación de superficie.
- Cada aplicación es única y el color final depende de las condiciones de la superficie, como la composición del concreto, la absorción, la porosidad, la edad y las técnicas de aplicación.
- No genera colores uniformes como pintura.
- Los resultados pueden variar según la porosidad y antigüedad del sustrato.
- No se recomienda para superficies con humedad ascendente permanente.
- No es compatible ni se recomienda aplicarlo sobre superficies de mármol, granito, porcelanatos, azulejos, pisos cerámicos o superficies selladas.

MANTENIMIENTO GENERAL

- Para un mayor tiempo de vida y protección se recomienda sellar el acabado con **Barniz Sellador Acrílico Kimiakril Kimikolor®** una vez que el producto esté totalmente seco.
- Cuando exista desgaste, retire el barniz existente, lave la superficie y aplique una capa del **Ácido Oxidante Kimistain Kimikolor®**.
- Cuando la superficie se encuentre completamente seca, coloque una capa de **Barniz Sellador Acrílico Kimiakril Kimikolor®**.
- Para pisos que estén sujetos a uso intenso, se recomienda aplicar el **Barniz Sellador Acrílico Kimiakril Kimikolor®** anualmente.

DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS	VALORES
Apariencia	Líquida
Química	Ácidos
Acabado	Translúcido oxidado
Tiempo de almacenamiento	12 meses
pH	2 - 3
Densidad	1.10 - 1.20 g / cm ³
Contenido de sólidos	10 - 30 %
VOC	0 g / L
Temperatura de aplicación	10°C - 38°C
Tiempo de reacción	Inmediata
Curado final	8 hrs por capa
Penetración en el sustrato	3 a 5 mm



PRECAUCIONES

Dañino a los ojos. Irritante a la piel. En situaciones de ingestión, no induzca al vómito y acuda al médico de inmediato. En caso de contacto con los ojos, aplique abundante agua y acuda al médico de inmediato. Al contacto con la piel, lave con agua, después puede lavar con jabón.

Código de Riesgo

Salud	3
Inflamabilidad	0
Reactividad	1 a 2
Riesgo Específico	2
Equipo de Protección Personal	B

Codificación de Riesgo

Salud - Inflamabilidad - Reactividad

4. Severo - 3. Serio - 2. Moderado
1. Ligero - 0. Mínimo

Equipo de Protección Personal

Guantes, lentes y mascarilla.