

Kimiquartz

Revestimiento Arquitectónico

DESCRIPCIÓN

El Kimiquartz Kimikolor® es un mortero arquitectónico cemento-agregado expuesto que sirve para dar acabados en distintos tipos de superficies, en interiores y exteriores. Posee distintos tipos de granulometría de arenas tipo cuarzo, resistentes a los rayos U.V., obteniendo efectos estéticos de alta calidad. Utilizado principalmente en albercas, espejos de agua o superficies en constante inmersión de agua.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Excelente para dar acabados más estéticos y resistentes.
- Disponible en varias tonalidades.
- Monocomponente para fácil instalación.
- De fácil mantenimiento.
- Excelente desempeño en inmersión en agua.

RENDIMIENTO

Espesor	m ² / saco de 20 Kg:
3 mm	3.0 – 3.7
4 mm	2.5 – 2.8
5 mm (Para pisos)	2.0 – 2.4

Para pisos se recomienda aplicar un espesor de 5 mm.

Nota: Los rendimientos son aproximados y pueden variar de acuerdo a la superficie, espesor, técnica de aplicación, etc.

SUPERFICIES DONDE APLICAR

- Muros
- Plafones
- Mesetas
- Piscinas
- Pisos

CONFORMIDAD CON NORMAS OFICIALES

Este producto cumple con la NMX – U – 001 – SCFI – 2011.



Alta dureza



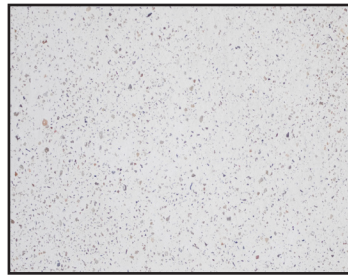
Acabado decorativo



Tonos Kimiquartz



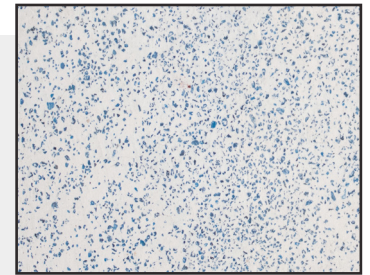
Arena KQ-18



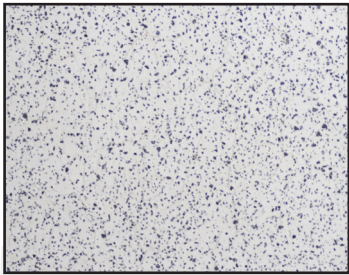
Perla KQ-10



Esmeralda KQ-36



Turquesa KQ-50



Ceniza KQ-44



Gris Cálido KQ-42



Granito KQ-70



Grafito KQ-46

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar sólida, firme, nivelada y limpia, libre de cualquier tipo de contaminante como algas, moho, suciedad, polvo, grasa, óxido, partículas sueltas y restos de pinturas o recubrimientos que pudieran interferir con una correcta adhesión. Asegúrese de que la temperatura para aplicar el producto esté arriba de los 5°C y por debajo de los 40°C. En caso de temperaturas elevadas, según las condiciones de la zona, se recomienda sobresaturar la superficie con agua limpia al menos 6 horas antes de la aplicación. Si la superficie es muy lisa, se recomienda abrir el poro con lija de agua de grano grueso.

En caso de que la superficie presente grietas o fisuras, estas deberán resanarse previamente, preferentemente utilizando el mismo material base de la superficie. No inicie la instalación hasta que la estructura de la piscina haya completado un periodo de curado mínimo de 28 días.

REQUERIMIENTOS ADICIONALES

■ Utilizar agua limpia y usar la cantidad correcta. Evitar el exceso de agua ya que esto puede reducir las propiedades mecánicas del producto y alterar la tonalidad final.

Nota: La calidad del agua es sumamente importante, utilizar agua de pozo puede contener altas concentraciones de minerales y metales, lo cual favorece la aparición de eflorescencias en el acabado final. Se recomienda analizar el contenido de minerales, dureza y alcalinidad del agua antes de usar.

■ Preparar la cantidad de mezcla que se vaya a utilizar en un tiempo menor a 45 minutos, evitar la adición de agua para humectar la mezcla posteriormente.

■ Si el sustrato es muy absorbente y las condiciones climáticas son diversas, tales como elevadas temperaturas, baja humedad relativa y fuertes vientos, es necesario humedecer previamente la zona de aplicación, para evitar que el producto pierda sus características de trabajabilidad y resistencia.

■ Aplicar sobre un emparche bien ejecutado (similar al estuco), o directamente sobre masilla con acabado estucado.

■ Si el concreto de la piscina es nuevo, se deberá aplicar un impermeabilizante base de cemento a 2 manos. Después de haber pasado de 48 a 72 horas de secado, se puede proceder con la aplicación del **Kimiquartz**.

■ En piscinas, se recomienda aplicar sobre la masilla (después del emparche y richado), con la superficie bien humedecida.

■ Mezclar la pasta hasta que no presente grumos. Un tiempo de mezclado adecuado con mezclador mecánico se estima entre 2.5 y 5 min, si el mezclado es insuficiente resultará en una instalación no uniforme y variaciones en el tono.

■ Evitar aplicar en horas de sol intenso y cuando este pronosticado día de lluvia o alta humedad.

■ Aplicar en el espesor recomendado como se indica en la tabla de rendimientos.

■ En el caso de aplicaciones en pisos se debe aplicar a un espesor de 5 mm y efectuar los cortes de contracción necesarios para controlar la fisuración por retracción y temperatura, conforme a las buenas prácticas de construcción.



PROCESO DE APLICACIÓN

Se recomienda aplicar sobre el emparche (rich, emparche y este funciona como el estuco). También puede ser aplicado directamente sobre masilla en acabado estucado. En piscinas se recomienda aplicar sobre la masilla, después del rich y emparche, procurando que la superficie esté bien humectada.



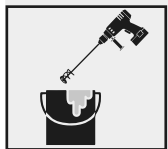
1. Limpie la superficie de cualquier contaminante que interfiera con una correcta adherencia y retire cualquier excedente de residuos de construcción o externos del mismo.



2. Vacíe en una cubeta 4 L de agua limpia para la primera capa. Para la segunda capa use 5 L de agua limpia.



3. Agregue el contenido del saco de 20 kg en forma gradual durante el proceso de mezclado.

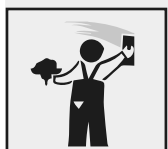


4. Mezcle para integrar hasta obtener una pasta suave y libre de grumos. Se recomienda mezcladora mecánica. En caso de no tener mezcladora hacerlo de manera manual hasta que la mezcla quede completamente humectada y sin grumos.



5. Humedece con agua limpia la superficie previa a la aplicación. En caso de temperaturas altas, sobresaturar de agua limpia la superficie y, al estar seca al tacto, aplicar **Adhesivo para Concreto Kimibond**, para reducir la permeabilidad y potenciar la adherencia.

Nota: Entre la aplicación del adhesivo y la pasta, no deben de pasar más de 10 minutos



6. Extienda una capa en las superficies y deje que se asiente hasta que se ponga pegajosa, comenzando por las paredes de sombra y terminando con las zonas expuestas al sol.

Nota: El tiempo en el que el material se asienta variará de acuerdo con la temperatura y la humedad.



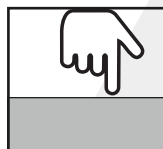
7. Una vez que la capa temporal esté pegajosa, aplique una capa final a toda la superficie. Asegúrese de compactar y pulir la superficie para lograr un acabado liso y uniforme.

Nota: El allanado debe ser parejo para evitar asperezas, desprendimientos o falta de exposición del agregado. Después que el allanado se haya efectuado, se puede observar el agregado a través de una película fina de la pasta de cemento. Se deberá prestar especial atención al llenado de orificios.

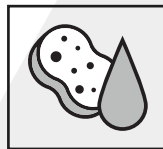
En el caso de aplicaciones en pisos se debe aplicar a un espesor de 5 mm y efectuar los cortes de contracción necesarios para controlar la fisuración por retracción y temperatura, conforme a las buenas prácticas de construcción.

EXPOSICIÓN DESPUÉS DE APLICAR

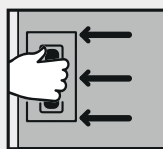
El lavado con agua y llana es una técnica aprobada y produce los mejores resultados con el acabado



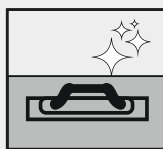
1. Comenzar la exposición cuando el material haya perdido su brillo, no esté húmedo y esté lo suficientemente asentado para poder caminar sin dejar huellas (usar calcetas blancas o calzado de suela de espuma; evitar botas o andar descalzo).



2. Revise el acabado para comprobar que esté listo, enjuagando cuidadosamente un área pequeña con agua y esponja. Cuando la pasta empiece a fraguar y se enjuague sin perder el agregado, el proceso de exposición se puede iniciar, comenzando con las zonas de mayor exposición al sol o más fraguadas.



3. Pula la pasta con la llana en una sola dirección para comenzar la exposición del acabado.



4. Siga con el pulido de la llana para detallar el acabado hasta obtener el resultado deseado.

Nota: La exposición dependerá mucho del gusto del cliente.



5. El lijado debe hacerse después de 24 horas (usar lija de agua grano no.100 para exponer, y lija no. 120 de agua para detallar).

Nota: Se debe esperar de 36 a 72 horas para realizar el llenado de la piscina.

PRECAUCIONES DESPUÉS DE COLOCAR EL PRODUCTO

- Evitar exponer al fuego el revestimiento arquitectónico, ya que puede alterar el color del mortero y las propiedades mecánicas del mismo
- Evitar sellar el producto si la superficie aún no ha secado completamente, ya que esto puede encapsular humedad.
- No utilizar ácidos ni productos en polvo para la limpieza de las superficies o piscinas.
- Evitar contacto con agua (lluvia, salpicaduras o alta humedad ambiental) durante al menos 48 a 72 horas después de la aplicación.
- No frotar ni limpiar con cepillos duros o esponjas abrasivas durante los primeros días, ya que el material se encuentra en proceso de curado.
- Se recomienda aplicar **Barniz Sellador Acrílico Kimiakril Brilloso o Mate** en pisos y muros para realzar e intensificar el tono, además de proteger el acabado de manchas.
- Evitar aplicar pinturas o recubrimientos no compatibles encima.



LIMITACIONES

- Se recomienda aplicar en su totalidad en la superficie para evitar variaciones de tonos entre aplicaciones (lote).
- No se recomienda el empleo de ácidos ni agentes químicos en polvo para la limpieza de piscinas o superficies.
- Requiere una correcta mezcla, aplicación y curado. Si no se instala bien, pueden aparecer fisuras o desprendimientos prematuros.
- Evitar añadir otro tipo de materiales ajenos al producto (cimento, polvos de piedra, cal, minerales, entre otros), ya que esto se considera una mala práctica que afectará la formulación original provocando la pérdida de propiedades originales, así mismo es causal de pérdida de garantía.

DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS	VALORES	UNIDADES
Apariencia	Polvo fino	-
Granulometría	Fino a medio	-
Espesor recomendado	3 – 5	mm
Demanda de agua en la mezcla	20	% (4L/saco de 20 kg)
Temperatura de aplicación	5 – 40	°C
Tiempo de vida en mezcla	45	minutos
Tiempo de almacenamiento	6 - 8	meses

MANTENIMIENTO GENERAL

- No deben usarse ácidos.
- Para aplicación en pisos, muros y lavabos o en áreas que estén en contacto con detergentes o aceites, se recomienda sellar para obtener una mayor protección. Puede utilizarse **Barniz Sellador Acrílico Kimiakril Brilloso** o **Mate**.

MANTENIMIENTO EN PISCINAS

- No deben usarse ácidos ni agentes químicos en polvo.
- Para el mantenimiento del agua de la piscina, se sugiere el uso de pastillas de cloro, clarificadores líquidos y alguicidas no muy invasivos.

Nota: Es recomendable asesorarse con un especialista en mantenimiento de agua para cada alberca en particular sobre la cantidad y proporción de productos químicos para prevenir el desgaste anticipado del acabado.

GARANTÍA

Kimikolor® garantiza que este producto ha sido fabricado bajo estándares de calidad controlada. Sin embargo, por la naturaleza de sus componentes minerales, **la apariencia final y las variaciones de tono forman parte de su identidad estética y no se consideran fallas de fabricación.**

Para hacer válida una reclamación de Garantía:

- Leer completamente esta ficha técnica del producto antes de su uso o aplicación.
- Seguir las instrucciones de preparación, aplicación y curado.
- Utilizar herramientas adecuadas y personal capacitado.
- Conservar el comprobante de compra.
- En caso de reclamación, presentar evidencia fotográfica con breve descripción y permitir la inspección técnica.

Consideraciones clave:

- La homogeneidad del color depende del mezclado correcto del producto, la proporción de agua utilizada y la técnica del instalador.
- Las **variaciones de tonos** son normales en productos con pigmentación mineral y pueden presentarse **entre lote y lote, y entre sacos del mismo lote**, por lo que recomendamos planear y estimar las cantidades completas de su obra para minimizar la variación de tonalidades.
- No se garantiza la continuidad de tono en igualaciones, ni en continuaciones de obra.
- No se ofrece Garantía alguna en presencia de humedad, salitre u hongos recurrentes en la superficie o sustrato recubierto.

Condiciones de Garantía aplicables:

- La Garantía aplica exclusivamente por defectos de fabricación (endurecimiento inadecuado, desprendimiento sin causa externa y errores de marcaje).
- No aplica por problemas estéticos derivados de: mala mezcla, exceso de agua o mal almacenaje; tiempos prolongados de reposo antes de aplicación; técnicas de aplicación no recomendadas.

En caso de proceder la Garantía:

- La reposición se realizará **únicamente en producto equivalente**, sin cobertura de costos por mano de obra ni aplicación.
- El plazo máximo para ingresar un reclamo por Garantía es de **1 mes** después de la aplicación y un máximo de **6 meses** después de adquirido el producto.
- Toda aquella reclamación **deberá ser evaluada por un técnico de Kimikolor®**, quien emitirá un informe en un plazo de **72 hrs** después de la visita. En caso de proceder, se realizará una **reposición de producto**, no de mano de obra.

PRECAUCIONES

No inhale el polvo. Puede causar daño en ojos, piel y pulmones. Se recomienda usar una mascarilla antipolvo apropiada, guantes y lentes de seguridad. Este material es alcalino al mezclarse con agua, evite el contacto con los ojos y la piel. El material húmedo se adhiere a la piel y ojos si llega a secarse. Si llegara a tener contacto con los ojos y/o la piel, enjuague abundantemente con agua. En caso de ingestión, beba de 1 a 2 vasos de agua para diluir. No induzca al vómito. Consulte a un médico de inmediato.

Código de Riesgo

Salud	1
Inflamabilidad	0
Reactividad	0
Riesgo Específico	0
Equipo de Protección Personal	E

Codificación de Riesgo

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

Equipo de Protección Personal

Guantes, lentes y mascarilla para polvo.