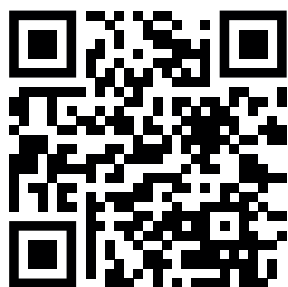


FICHA TÉCNICA

BARNIZ 2C BASE AGUA

Acabado brillo, satinado, mate y extra mate

ACTUALIZACIÓN: MAYO 2026



KAICEM
DECORATIVE MICROCEMENT

FICHA TÉCNICA **BARNIZ 2 COMPONENTES BASE AGUA**

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Barniz 2 componentes base agua KaiCem es una película protectora transparente de alta resistencia, sin olor y de base acuosa. Aporta impermeabilización total y máxima protección a suelos y paredes, con acabados disponibles en brillo, satinado, mate y extra mate. Diseñado

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

Las principales ventajas de Barniz 2 componentes base agua KaiCem son:

- Impermeabilización total del soporte.
- Alta resistencia a la abrasión, impactos y rayos UV.
- Gran adherencia sobre microcemento, hormigón, madera o pintura.
- Producto antibacteriano, evita hongos y bacterias.
- Fácil aplicación, sin burbujas y con excelente nivelación.
- Resistente a productos químicos y ácidos domésticos.

CAMPO DE APLICACIÓN

Barniz 2 componentes base agua KaiCem puede aplicarse en paredes, techos y suelos, tanto en interior como en exterior, sobre múltiples soportes tales como:

- Microcemento y morteros cementosos.
- Hormigón, cemento pulido o impreso.
- Madera y pintura.

PREPARACIÓN DE SOPORTES

Los soportes deben ser sólidos, secos, limpios y libres de polvo, grasas y humedad capilar. En superficies absorbentes se recomienda aplicar previamente una capa de Sellador KaiCem.

MODO DE EMPLEO

Mezclar 5 partes del Componente A (poliuretano) con 1 parte del Componente B (endurecedor), utilizando agitación mecánica hasta obtener una mezcla homogénea. Consumir en un plazo máximo de 1 hora.

Aplicar con rodillo de micro-fibra, brocha o pistola airless, extendiendo una capa fina y uniforme equivalente al grosor de una hoja de papel, evitando charcos y descuelgues. Recortar los bordes y rincones con brocha prestando especial atención en juntas con otros materiales y desagües.

Peinar la superficie durante la aplicación para eliminar burbujas, especialmente en ambientes calurosos o secos.

Aplicar 2 capas en superficies sin contacto directo con agua y 3 capas en zonas húmedas como

FICHA TÉCNICA **BARNIZ 2 COMPONENTES BASE AGUA**

terrazas, duchas o encimeras. Respetar el tiempo de secado entre capas: 8 a 12 horas según acabado, temperatura y ventilación.

El curado final se alcanza a las 72 horas y la superficie puede recibir agua tras 7 días.

TIEMPO DE SECADO

± 8 a 12 horas entre capas. Curado final: 72 horas. Contacto con agua: 7 días.

CONSUMO

Rendimiento: 15 a 20 m² por litro y capa, dependiendo de la absorción del soporte. Recomendado 2 a 3 capas según la exposición al agua.

FORMATO DE ENVASES

Disponemos de 4 acabados: brillo, satinado, mate y extra mate con estos formatos de envases:

- 0,5 kg (0,42 kg Comp A + 0,08 kg Comp B)
- 1 kg (0,84 kg Comp A + 0,16 kg Comp B)
- 5 kg (4,2 kg Comp A + 0,8 kg (Comp B)
- 20 kg (16,8 kg Comp A + 3,2 kg Comp B).

ALMACENAMIENTO

12 meses, en lugar seco y protegido de la intemperie en su envase original herméticamente cerrado.

PRECAUCIONES

Los suelos de ducha o pavimentos exteriores o terrazas donde se realice la aplicación del Barniz 2 componentes base agua KaiCem deben tener pendientes adecuadas que permitan el drenaje completo del agua después de ducharse o durante lluvias. Es importante asegurarse de que el perfil del desagüe no retenga agua, garantizando un drenaje eficiente en todo momento. No pueden quedar charcos o agua posada sobre el Barniz 2 componentes base agua KaiCem.

Puede aplicar el Barniz 2 componentes base agua KaiCem sobre madera, pintura y microcemento y prácticamente sobre cualquier superficie previamente sellada (para quitarle la absorción inicial del soporte) con excepción de soportes que tengan humedad capilar, piscinas, estacionamientos y fábricas con tráfico de maquinaria pesada.

No aplicar sobre soportes húmedos o con humedad capilar ni con humedad ambiental superior al 60%. Asegúrese siempre de que el soporte esté completamente seco y limpio.

No diluir con agua ni disolventes. Ventilar bien el local durante la aplicación y respetar los tiempos de secado.

FICHA TÉCNICA **BARNIZ 2 COMPONENTES BASE AGUA**

Nunca deje la capa a mitad, una vez comenzada continúe hasta su terminación sin paros, para que no se noten cortes, encuentros o juntas. Si la superficie es muy grande, la aplicación deben realizarla varias personas al mismo tiempo.

En lugares de alto tránsito de personas como tiendas, oficinas o centros comerciales, etc, se recomienda aplicar tres capas del Barniz bi-componente SB (base solvente).

No aplicar en capas superiores a 0.1 mm.

No aplicar con riesgo de heladas, tiempo lluvioso o sol directo. No aplicar a temperatura inferior a 5°C ni superior a 35°C.

Nunca deje la última capa a mitad, una vez comenzada continúe hasta su terminación sin paros, para que no se noten cortes, encuentros o juntas. Si la superficie es muy grande, la aplicación deben realizarla varias personas al mismo tiempo.

No coloque muebles con patas puntiagudas, redondeadas o con protectores plásticos rígidos sobre Microcemento, ya que concentran el peso en un solo punto y pueden dañarlo. Las patas de sillas, mesas y muebles deben ser anchas, rectas y tener fieltros protectores. Retire siempre los protectores plásticos y reemplázalos por fieltro.

Evite arrastrar muebles, electrodomésticos u objetos sobre Barniz 2 componentes base agua KaiCem.

No se recomienda terminar un Microcemento con un acabado poroso o rústico y/o colores claros en suelos, ya que tendrán una limpieza más difícil.

Recomendamos terminar cualquier pavimento con cualquiera de nuestros Barnices 2 componentes KaiCem con una terminación BRILLO o SATINADO.

No tirar los residuos al desagüe.

Mercancía considerada no peligrosa en materias de transportes. Base acuosa, libre de disolventes, alcoholes o productos inflamables.

Utilizar guantes y gafas de protección. Mantener fuera del alcance de los niños. No ingerir. En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua. No tirar los residuos al desagüe. Usar los Epis apropiados. Ver Ficha de seguridad del producto.

FICHA TÉCNICA **BARNIZ 2 COMPONENTES BASE AGUA**

DATOS TÉCNICOS

DATOS TÉCNICOS COMPONENTE A y B

	COMPONENTE A	COMPONENTE B
Tipo	Resinas de poliuretano de alta resistencia	Isocianato alifático sin disolvente
Color	Blanco, cuando seca queda transparente	Transparente
Aspecto	Líquido	Líquido
Viscosidad	870 mPa.s a 20°C	450 mPa.s a 20°C
Contenido en sólidos	40%	100%
Punto de infamación	>200°C Base agua BII	>100°C
Formato de envases	0.840 kg 4,20 kg 16.8 kg	0.160 kg 0.8 kg 3.20 kg

FICHA TÉCNICA **BARNIZ 2 COMPONENTES BASE AGUA**

DATOS TÉCNICOS DE LA MEZCLA A+B

Proporción de la mezcla	5 partes de Comp A / 1 parte de Comp B
Color	Blanco, cuando seca queda transparente
Aspecto	Líquido
Vida útil de la mezcla 20 °C	1 hora
Viscosidad	830 mPa.s a 20°C
Densidad a 20 °C	1,05 Kg/Lts ± 2%.
Temperatura de aplicación	+ 5°C / + 30°C
Grado de brillo	Brillo: 70 gloss Satinado: 45 gloss Mate: 7 gloss Extra mate: 4 gloss
Tiempo mínimo de repintado	Entre 12 a 24 horas a 20°C
Acabado final después del endurecimiento	Brillo, Satinado, Mate y Extra Mate.
Dureza	55D
Propiedades mecánicas	Elongación máxima: 35%
Deslizamiento	UNE EN 13036-4 PTV 100
Fricción	UNE EN 14904:2007
Resistencia al fuego	Ignífugo – Euroclases BFL S1
Resistencia a la abrasión	Taber CS-17/1000g < 50 mg
Resistencia al impacto	IR 14,7
Transportes	Material considerado no peligroso
Almacenaje	Material considerado no peligroso