

# Nuevo POLIURETANO Bi-COMPONENTE WB CIMENTART WB 2022

## FICHA TÉCNICA

Revestimiento transparente sin olor de alta resistencia para interior y exterior.

Gran adherencia sobre cualquier soporte cementoso, pintura o madera.

Total impermeabilización.

Alta resistencia a la abrasión y a la luz directa.

Antideslizante y antibacteriano.  
Evita el desarrollo de bacterias y hongos

Perfecto acabado BRILLO, SATINADO y MATE

Aplicación fácil y sin burbuja

Aplicación en paredes y suelos interiores y exteriores.

Secado mas rápido,  
posibilidad de aplicar 2 capas en el mismo día

**CIMENTART®**  
MICROCEMENT



**PYME INNOVADORA**  
Válido hasta el 16 de noviembre de 2020



**Compromiso con el medio ambiente**

CimentArt Microcement S.L.  
Teléf: +34 965 654 637

C/ Dr Pedro Herrero, nº 5 - CP: 03550  
www.grupocimentart.com

San Juan de Alicante (Alicante)  
info@grupocimentart.com



## POLIURETANO BI-COMPONENTE WB CIMENTART - DATOS Y FICHA TÉCNICA

El **Poliuretano bi-componente WB CIMENTART** es un revestimiento impermeable a base de poliuretanos alifáticos, de alta resistencia al lavado y a la intemperie (Comp A) y un isocianato alifático sin disolventes (Comp B), indicado de una forma especial para ser aplicado en revestimientos de microcemento, hormigón y cemento pulido o impreso y madera.

Con la aplicación del **Poliuretano bi-componente WB CIMENTART**, consigue:

- Protección de los revestimientos de microcemento, cemento y madera.
- Realzar su acabado estético.
- Terminación brillo, satinado o mate.
- Incremento de la resistencia a la abrasión.
- Impermeabilidad total de la superficie.
- Permite que donde es aplicado se pueda limpiar con cualquier producto químico.
- Resistente al ácido clorhídrico.

### DATOS TÉCNICOS COMPONENTE A y B

	<b>COMPONENTE A</b>	<b>COMPONENTE B</b>
<b>Tipo</b>	<i>Resinas de poliuretano de alta resistencia</i>	<i>Isocianato alifático sin disolvente</i>
<b>Color</b>	<i>Blanco, cuando seca queda transparente</i>	<i>Transparente</i>
<b>Aspecto</b>	<i>Líquido</i>	<i>Líquido</i>
<b>Viscosidad</b>	<i>sp-2, 1.5 rpm, 1.000 cps</i>	<i>sp-1, 12 rpm, 12.5 cps</i>
<b>Contenido en sólidos</b>	<i>40%</i>	<i>50%</i>
<b>Formato de envases 1, 5 y 25 kg</b>	<i>1 kg: 714.30 gr comp A. 5 kg: 3.57 kg comp A. 25 kg: 17.85 kg comp A.</i>	<i>285.70 gr comp B. 1.43 kg comp B. 7.15 kg comp B.</i>

## POLIURETANO BI-COMPONENTE WB CIMENTART - DATOS Y FICHA TÉCNICA

### DATOS TÉCNICOS DE LA MEZCLA A+B

<b>Proporción de la mezcla</b>	<b>5 partes de Comp A / 2 partes de Comp B</b>
<b>Color</b>	<b>Blanco, cuando seca queda transparente</b>
<b>Aspecto</b>	<b>Líquido</b>
<b>Vida útil de la mezcla a 20 °C</b>	<b>1 hora</b>
<b>Viscosidad Brookfield LTV</b>	<b>20°C sp-2 1,5 6 rpm:4000 cps</b>
<b>Densidad a 20 °C</b>	<b>1.3 gr/cc ± 2%.</b>
<b>Temperatura de aplicación</b>	<b>+ 5°C / + 30°C</b>
<b>Grado de brillo</b>	<b>Brillo: 70 gloss Satinado: 45 gloss Mate: 5 gloss</b>
<b>Tiempo de secado</b>	<b>3 horas.</b>
<b>Tiempo máximo de repintado</b>	<b>8 horas.</b>
<b>Acabado final después del endurecimiento</b>	<b>Brillo, Satinado o Mate</b>
<b>Dureza König (3 días):</b>	<b>95-100 seg (ISO 1522:2006)</b>
<b>Deslizamiento</b>	<b>UNE EN 13036-4 PTV 100</b>
<b>Fricción</b>	<b>UNE EN 14904:2007</b>
<b>Resistencia al fuego</b>	<b>Ignífugo - Euroclases BFL S1</b>
<b>Resistencia a la abrasión</b>	<b>50 mg (CS-10, 1Kg, 1.000 ciclos) EN-ISO 5470-1.</b>
<b>Resistencia al impacto</b>	<b>Clase III EN ISO 6272-1</b>
<b>Transportes</b>	<b>Material considerado no peligroso</b>
<b>Almacenaje</b>	<b>Material considerado no peligroso</b>

Contenido máx. en COV: 125 g/l. \*Valor límite de la UE del producto (cat.A/J):140 g/l (2010).

### INSTRUCCIONES DE USO

En superficies absorbentes, aplicar previamente una capa de **Sellador CIMENTART**.

Mezclar los dos componentes, mediante medios mecánicos, hasta obtener una perfecta mezcla homogénea, en las siguientes proporciones: 5 partes de Poliuretano (componente A) por 2 partes de Endurecedor (componente B).

## POLIURETANO BI-COMPONENTE WB CIMENTART - DATOS Y FICHA TÉCNICA

---

Es importante usar agitación mecánica para realizar la mezcla de los dos componentes para evitar la aparición de cráteres o diferencias de brillo debido a una deficiente dispersión de los dos componentes.

Una vez realizada la mezcla fíltrela o cuélela con la ayuda de un tamiz o colador de plástico o metálico.

Una vez colado el producto, si observa que existen pequeñas burbujas, déjelo reposar 5 minutos antes de comenzar la aplicación.

Aplicar una capa, de forma ordenada y sin extender o estirar en demasía el producto, asegurándose de que no quede ninguna zona sin cubrir, sin dejar charcos, creando una capa de aproximadamente el grosor de un folio. Recortar muy bien zonas de desagües o juntas por donde pueda penetra el agua.

En zonas verticales asegurarse de que el producto no descuelga, peinando muy bien la superficie aplicada.

Una capa demasiado gruesa puede producir:

- Descuelgue del producto (en paredes).
- Un secado demasiado lento y
- Pérdida de dureza por exceso de capa. Recuerde que la cantidad recomendada de producto (una vez empapado el rodillo), por m2 es de 60 a 80 gr/m2.

Aplicar una segunda capa exactamente igual que la primera. En zonas que puedan recibir humedad o agua, recomendable aplicar 3 capas.

Tiempo de secado: Antes de la aplicación de la segunda capa del **Poliuretano bi-componente WB CIMENTART** asegurarse completamente de que la primera capa está completamente seca, aproximadamente de 3 a 4 horas, dependiendo de la ventilación y temperatura del local.

Tiempo de repintado para la segunda capa: se debe repintar antes de las 8 horas, ya que pasado este tiempo se pueden producir ampollamientos y/o falta de adherencia de la segunda capa. Pasado este tiempo (8 horas) es imprescindible lijar entre capas.

**Para un buen secado, el Poliuretano bi-componente WB CIMENTART necesita que tener una buena ventilación en el local donde es aplicado.**

## **POLIURETANO BI-COMPONENTE WB CIMENTART - DATOS Y FICHA TÉCNICA**

---

La vida útil de la mezcla de los dos componentes es de 1 hora, después de este tiempo notará un incremento en la viscosidad del producto y la eficacia del endurecedor se habrá perdido, aún cuando la mezcla conserve una viscosidad adecuada. Es conveniente gastar siempre la mezcla en menos de 1 hora.

El tiempo de secado final antes de su uso debe de ser como mínimo 72 horas. El tiempo mínimo de espera antes de que pueda recibir agua es de 1 semana.

El producto se suministra listo al uso, no se aconseja su disolución con agua ni disolvente, ya que perdería las propiedades de dureza e impermeabilidad.

Aplicar con brocha, rodillo de pelo corto o airless sobre la superficie limpia de polvo. Se recomienda peinar la superficie para retirar posibles burbujas de aire, sobre todo en ambientes muy calurosos, secos o con gran ventilación.

Las herramientas y útiles de trabajo se limpian con Agua.

### **TIEMPOS DE SECADO**

El secado del **Poliuretano bi-componente WB CIMENTART** depende de la temperatura, ventilación y humedad existente. Normalmente estará completamente seco entre 3 a 5 horas, dependiendo de la ventilación y temperatura del local.

### **RESISTENCIA A RAYOS ULTRA VIOLETA**

Por la naturaleza alifática del **Poliuretano bi-componente WB CIMENTART** es completamente resistente a la acción de los rayos UV y no amarillea al exterior.

## POLIURETANO BI-COMPONENTE WB CIMENTART - DATOS Y FICHA TÉCNICA

### RESISTENCIA A PRODUCTOS QUIMICOS UNA VEZ APLICADO

PRODUCTO	RESULTADO 24 h	RESULTADO 10 días
Agua	10	10
Disolvente	0	4
Alcohol	0	4
Amoniaco	0	7
Ácido clorhídrico	5	9
Agua oxigenada	0	3
Lejía pura	5	8
Tintes peluquería	0	1
Acetona	0	0
Gasolina	2	7
Aceite caliente cocina	4	10
Café	8	10
Vino	9	10
Limón	6	10
Coca cola	7	10
Cerveza	10	10
<b>*10 máxima puntuación. 0 mínima puntuación</b>		

### CONSUMO

Con 1 litro de **Poliuretano bi-componente WB CIMENTART** se puede aplicar aproximadamente de 12 a 18 m<sup>2</sup> de superficie, dependiendo de la absorción del soporte y el grosor de la capa aplicada.

Se recomienda 2 capas en superficies que no reciban directamente agua y 3 capas en superficies que tengan contacto con la humedad (terrazas exteriores, duchas, encimeras de baños o cocinas, etc.)

### TERMINACIONES RECOMENDADAS

Pavimentos: se recomienda que para pavimentos, tanto en interior como en exterior y sin excepción, siempre aplique el **Poliuretano bi-componente** acabado **BRILLO CIMENTART**, para una mejor limpieza.

## **POLIURETANO BI-COMPONENTE WB CIMENTART - DATOS Y FICHA TÉCNICA**

---

Los pavimentos acabados en mate dan una sensación de desgastados, viejos y sucios y cuesta más su limpieza.

Paredes: en paredes puede aplicar tanto brillo como mate y/o satinado, según gusto del cliente final.

### **PRESENTACION**

El **Poliuretano bi-componente WB CIMENTART**, está disponible en tres formatos diferentes:

- 1 kg: Comp A: 714.30 gr. Comp B: 285.70 gr.
- 5 kg: Comp A: 3.57 kg. Comp B: 1.43 kg.
- 25 kg: Comp A: 17.85 kg. Comp B: 7.15 kg.

### **ALMACENAMIENTO**

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

### **PRECAUCIONES**

No diluya el producto con agua ni disolventes.

Nunca aplicar el producto en soportes que estén mojados, húmedos o tengan humedad capilar. No aplicar el producto si existe una humedad en el ambiente superior al 50%.

No aplicar en capas superiores a 0,1 mm. Respete los tiempos de secado recomendados. Ventile bien los locales donde es aplicado.

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

Nunca deje ninguna de las capas a la mitad, una vez comenzada la aplicación, 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.



## POLIURETANO BI-COMPONENTE WB CIMENTART - DATOS Y FICHA TÉCNICA

---

Proteger los muebles, sillas o mesas con fieltros protectores.

Nunca arrastrar muebles u otros objetos y proteger el pavimento si se van a proceder a realizar otros trabajos constructivos sobre el pavimento realizado.

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

Usar los EPIs apropiados. No poner al alcance de los niños. Evitar el contacto con ojos y piel mediante los EPIs apropiados. En caso de contacto con los ojos lavar abundantemente con agua y consulte a su médico en caso de molestias posteriores.

Una vez terminada la aplicación, dejar secar completamente y dejar transcurrir al menos 4 días antes de realizar otro tipo de trabajos y 7 días antes de humedecer o recibir agua.

CIMENTART MICROCEMENT SL. Nuestros sistemas están basados en las investigaciones llevadas a cabo en nuestros laboratorios y años de experiencia práctica.

Garantizamos que nuestros productos se encuentran fabricados, envasados y etiquetados bajo las directrices de la normativa ISO 9001:2008.

Declinamos cualquier responsabilidad si el resultado final se ve afectado por factores ajenos a nuestro control.

*El usuario final debe comprobar que el producto suministrado se ajusta a las necesidades para las que va a ser utilizado, debiendo realizar una prueba previa en cada caso que sea necesario.*

*Fecha de revisión: 03-10-22.*

*La presente edición de esta ficha técnica anula las anteriores.*

