

POLIURETANO Bi-COMPONENTE

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

3 perfectos acabados:
BRILLO, MATE Y SATINADO

Aplicación fácil y sin burbuja

Aplicación en paredes y suelos

Apto para pistas deportivas

CIMENTART®
MICROCEMENT



Compromiso con el medio ambiente

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

Avda. Carrer la Mar, 12 - CP: 03560
www.grupocimentart.com

El Campello (Alicante)
info@grupocimentart.com



POLIURETANO BI-COMPONENTE CIMENTART - DATOS Y FICHA TÉCNICA

El **Poliuretano bi-componente CIMENTART** es un revestimiento impermeable a base de poliuretanos alifáticos, de alta resistencia al lavado y a la intemperie, indicado de una forma especial para ser aplicado en revestimientos de microcemento, hormigón y cemento pulido e impreso y madera.

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

- Protección de los revestimientos de microcemento, cemento y madera.
- Realzar su acabado estético.
- Tres diferentes acabados: brillo, satinado y 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

Tipo	Resinas de poliuretano de alta resistencia
Color	Blanco, cuando seca queda transparente
Peso específico a 20 °C	1,02 Kg/Lts ± 2%.
Viscosidad del líquido	200 - 400 mP.s a 20°C
Vida útil de la mezcla a 20 °C	1 hora
Tiempo de secado al tacto	Brillo: 6 - 8 horas Satinado/mate: 2 - 4 horas
Tiempo mínimo de repintado	Brillo: 8-10 horas Satinado/ mate: 4 - 6 horas
Temperatura de aplicación	+ 5°C / + 30°C
Contenido en sólidos en volumen	54%
Acabado final después del endurecimiento	Brillante, satinado y mate
Grado de brillo	Brillo: 85 gloss Satinado: 45 gloss Mate: 5 gloss
Deslizamiento	UNE EN 13036-4 PTV 100
Fricción	UNE EN 14904:2007
Punto de inflamación	No inflamable. Base agua BII
Resistencia al fuego	Ignífugo - Euroclases BFL S1
Resistencia a la abrasión	Taber CS-17/1000g < 50 mg
Transportes	Material considerado no peligroso
Almacenaje	Material considerado no peligroso

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 1 parte de Endurecedor (componente B). 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.

Antes de la aplicación de la segunda capa del **Poliuretano bi-componente CIMENTART** asegurarse completamente de que la primera capa está completamente seca, aproximadamente de 6 a 8 horas, dependiendo de la ventilación y temperatura del local.

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.

POLIURETANO BI-COMPONENTE CIMENTART - DATOS Y FICHA TÉCNICA

El producto se suministra listo al uso, no se aconseja su disolución, 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.

CONSUMO

Con 1 litro de **Poliuretano bi-componente CIMENTART** se puede aplicar aproximadamente de 15 a 20 m² 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.)

SOPORTES RECOMENDADOS

Suelos: se recomienda que para pavimentos, tanto en interior como en exterior, aplique el **Poliuretano bi-componente CIMENTART**, para una mejor limpieza. Los pavimentos acabados en mate dan un sensación de desgastados, viejos y sucios.

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

PRESENTACION

El **Poliuretano bi-componente CIMENTART** en sus tres versiones brillo, mate y satinado, está disponible en tres formatos diferentes:

- Envases de 1 Kg. (0,835 kg Componente A + 0,166 kg Componente B).
- Envases de 5 kg. (4,175 kg Componente A + 0,825 kg Componente B).
- Envases de 20 kg. (16,700 Kg Componente A + 3,300 kg Componente B).



POLIURETANO BI-COMPONENTE CIMENTART - DATOS Y FICHA TÉCNICA

ALMACENAMIENTO

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

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: 02-09-16.

La presente edición de esta ficha técnica anula las anteriores.

