

# **POLIURETANO HARD Bi-COMPONENTE**

## **FICHA TÉCNICA**

Poliuretano de alto tránsito transparente de base solvente 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



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



**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 HARD BI-COMPONENTE CIMENTART - DATOS Y FICHA TÉCNICA

**CIMENTART HARD - POLIURETANO Bi-COMPONENTE** es un revestimiento impermeable e incoloro a base de resinas reticulares con isocianatos de base disolvente, con excelente dureza, tenacidad, resistencia química y alta resistencia al amarilleo.

Se puede aplicar tanto al exterior como en interiores y tiene una alta resistencia al lavado y a la intemperie, indicado de una forma especial para ser aplicado en revestimientos de Microcemento con gran tránsito.

Con la aplicación de **CIMENTART HARD - POLIURETANO Bi-COMPONENTE**, consigue:

- Protección de los revestimientos de Microcemento.
- Realzar su acabado estético.
- Incremento de la resistencia a la abrasión.

### DATOS TECNICOS

|   |   |
|---|---|
| <b>Tipo</b>                                     | <b>Resinas de poliuretano de alta resistencia</b> |
| <b>Color</b>                                    | <b>Transparente</b>                               |
| <b>Peso específico a 20 °C</b>                  | <b>0,6 Kgs/Lts ± 2%.</b>                          |
| <b>Viscosidad del líquido</b>                   | <b>20 seg. Ford 4 a 20°C</b>                      |
| <b>Vida útil de la mezcla</b>                   | <b>4 h a 20 °C</b>                                |
| <b>Tiempo de secado al tacto</b>                | <b>4 h</b>  |
| <b>Tiempo mínimo de repintado</b>               | <b>Min 4 h – Max 72 horas</b>                     |
| <b>Temperatura de aplicación</b>                | <b>+ 10°C / + 25°C</b>                            |
| <b>Voc</b>                                      | <b>Cumple la Directiva 2004-42 CE</b>             |
| <b>Acabado final después del endurecimiento</b> | <b>Brillo, Mate y Satinado</b>                    |

### CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS

#### **Dureza Persoz a 20°C**

|                |                 |                 |               |                |                   |
|----------------|-----------------|-----------------|---------------|----------------|-------------------|
| <b>4 horas</b> | <b>12 horas</b> | <b>24 horas</b> | <b>7 días</b> | <b>30 días</b> | <b>Tota<br/>l</b> |
| <b>60"</b>     | <b>110"</b>     | <b>140"</b>     | <b>185"</b>   | <b>233"</b>    | <b>246<br/>"</b>  |

## RESISTENCIAS A PRODUCTOS QUIMICOS DOMESTICOS

(ASTM D 1308 Top Covered)

|                 | <i>Agua</i>      | <i>Alcohol</i>   | <i>Amoniaco<br/>3%</i> | <i>Lejia 4%</i>  | <i>Salfumant<br/>24%</i> |
|-----------------|------------------|------------------|------------------------|------------------|--------------------------|
| <i>1 hora</i>   | <i>No afecta</i> | <i>No afecta</i> | <i>No afecta</i>       | <i>No afecta</i> | <i>Ligero</i>            |
| <i>4 hora</i>   | <i>No afecta</i> | <i>Ligero</i>    | <i>No afecta</i>       | <i>No afecta</i> | <i>Ligero</i>            |
| <i>24 horas</i> | <i>No afecta</i> | <i>Ligero</i>    | <i>No afecta</i>       | <i>No afecta</i> | <i>No afecta</i>         |

## INSTRUCCIONES DE USO

Antes de la aplicación de **CIMENTART HARD - POLIURETANO Bi-COMPONENTE** aplicar una capa de **SELLADOR CIMENTART** en superficies completamente lisas (por ejemplo: microcemento) o dos capas de **SELLADOR CIMENTART**, sobre superficies más rugosas, como por ejemplo: acabados Nature, Rustic, Microhormigón, etc..)

Mezclar los dos componentes, mediante medios mecánicos, hasta obtener una perfecta mezcla homogénea, en las siguientes proporciones: 2 partes de Poliuretano (Componente A) por 1 parte de Endurecedor (Componente B).

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 penetrar el agua.

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

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 5 días desde la aplicación de la última capa.

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.



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

---

Las herramientas y útiles de trabajo se limpian con disolvente universal.

Aplicar siempre en locales bien ventilados.

Utilizar los EPIs apropiados, como ropa, guantes y mascarilla.

### **CONSUMO**

Con 1 litro de **CIMENTART HARD - POLIURETANO BI-COMPONENTE** se puede aplicar aproximadamente de 14 a 16 m<sup>2</sup> de superficie, siendo recomendable 2 manos en superficies no húmedas y 3 manos en superficies en contacto con la humedad (terrazas exteriores, duchas, encimeras de baños o cocinas, etc.)

### **PRESENTACION**

- Envases metálicos de 1,5 Kgs. (1 Kg. de Componente A + 0,5 kg de Componente B).
- Envases metálicos de 6 Kgs. (4 Kgs. de Componente A + 2 Kgs. de Componente B).
- Envases metálicos de 30 Kgs. (20 Kgs. de Componente A + 10 Kgs. de Componente B).

### **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: 02-01-19.*

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



**RESPONSIBLE CARE**  
El Compromiso de la Industria Química  
con el Desarrollo Sostenible

