

MICROESFERAS ANTIDESLIZANTES

FICHA TÉCNICA

Creación de pavimentos
antideslizantes

Excelente cohesión con el
barnices y epoxis

Mayor resistencia
mecánica y a la abrasión

Gran transparencia

Interior y exterior

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



MICROESFERAS ANTIDESLIZANTES CIMENTART - DATOS Y FICHA TÉCNICA

Las **Microesferas antideslizantes CIMENTART** son finas micro partículas de vidrio.

Su uso se destina para obtener acabados en pavimentos tanto decorativos como industriales, con textura antideslizante transparente en pavimentos de hormigón, autonivelante, microcemento, epoxi, etc.

DATOS TÉCNICOS

Presentación	Polvo semi transparente
Reglamentación	UNE-EN 197-1 : 2000; A1 : 2005
Granulometría	75 a 100 micras
Rendimiento	100-200/ gr/10 m2
Formato envases	Cubo de 400 grs
Relación de la mezcla	200 gr/kg de poliuretano
Resbaladidad	Hasta C3
Transportes	Material considerado no peligroso
Punto de inflamación	No inflamable
Almacenaje	Aprox 12 meses en lugares secos y cubo original cerrado

INSTRUCCIONES DE USO

Las **Microesferas antideslizantes CIMENTART** son usadas conjuntamente con el barniz **Poliuretano bi-componente CIMENTART**.

Mezclar los dos componentes del barniz **Poliuretano bi-componente CIMENTART** 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.



MICROESFERAS ANTIDESLIZANTES CIMENTART - DATOS Y FICHA TÉCNICA

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

Una vez que ya tenemos esta mezcla y para conseguir diferentes grados de resbaladidad, use la siguiente guía:

Después añadir a la mezcla 200 gr. de **Microesferas antideslizantes CIMENTART** para cada kg de **Poliuretano bi-componente CIMENTART** y mezclar homogéneamente.

Para conseguir un un grado de Resbaladidad C3: añadir 200 gr de **Microesferas antideslizantes CIMENTART** a la mezcla realizada y colada anteriormente por cada kg de poliuretano.

Para conseguir un un grado de Resbaladidad C2: añadir 100 gr de **Microesferas antideslizantes CIMENTART** a la mezcla realizada y colada anteriormente por cada kg de poliuretano.

Para conseguir un un grado de Resbaladidad C1: añadir 50 gr de **Microesferas antideslizantes CIMENTART** a la mezcla realizada y colada anteriormente por cada kg de poliuretano.

Una vez realizada la mezcla deseada, 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, mediante un rodillo de pelo corto, extendiendo de forma uniforme y asegurándose de que no quede ninguna zona sin cubrir y queden bien repartidas de una forme uniforme por todo el pavimento las **Microesferas antideslizantes CIMENTART**. La aplicación se hace en capa fina, aproximadamente el grosor de un folio, sin dejar excesos o charcos de material.

Conforme avanza en la aplicación, debe de ir agitando la mezcla continuamente para que las **Microesferas antideslizantes CIMENTART** no se decanten en el fondo del envase.

Una capa demasiado gruesa puede producir:

- 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 y para conseguir una superficie mas antideslizante es 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.

MICROESFERAS ANTIDESLIZANTES CIMENTART - DATOS Y FICHA TÉCNICA

La vida útil de la mezcla de los tres 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.

Se recomienda peinar bien la superficie mientras se está realizando la aplicación para retirar posibles burbujas de aire, sobre todo en ambientes muy calurosos, secos o con gran ventilación.

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, ya que perdería las propiedades de dureza e impermeabilidad.

Para conseguir pavimentos antideslizantes con las **Microesferas antideslizantes CIMENTART** en otros productos, como epoxi o autonivelante, puede hacerlo mediante espolvoreo o mezclado de los componentes, por lo que le pedimos que realice una muestra antes, según el producto que vaya a usar y el grado de resbaladidad que necesite.

Las herramientas y útiles de trabajo se limpian con agua.

FORMATO DE ENVASES

- Envases de 400 gramos.

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: 08-08-16.

La presente edición de esta ficha técnica anula las anteriores.

