

### Descripción

Las Microesferas antideslizantes MasterCret son finas micro partículas de vidrio. Con su aplicación consigue el máximo certificado Europeo de antideslizamiento C3.

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.

### Características

Sus principales características son:

- Creación de pavimentos antideslizantes
- Excelente cohesión con el barnices y epoxis
- Mayor resistencia mecánica y a la abrasión
- Gran transparencia
- Interior y exterior
- Crea un excelente soporte antideslizante cuando es mezclado con cualquier barniz o epoxi, ya sea de base agua o de base solvente

### Datos técnicos

- Tipo: Polvo semi transparente
- Reglamentación: UNE-EN 197-1 : 2000: A1 : 2005
- Color: blanquecino
- Granulometría: 75 a 100 micras
- Rendimiento: 100-200/ gr/10 m2
- Resbaladicidad: hasta C3
- Temperatura de aplicación: +5°C hasta +30 °C
- Tiempo de secado: depende del secado del barniz que se use
- Transportes: material considerado no peligroso para su transporte
- Combustibilidad: material no inflamable
- Almacenaje: almacenar en lugares frescos y ventilados
- Caducidad: sin caducidad, siempre que esté en su envase herméticamente cerrado.

### Preparación de soportes

Los soportes deben de estar secos, sin polvo y libres de grasa, aceite, disolventes o desencofrantes

Partes defectuosas en el soporte o mal adheridas deben ser reparados previamente.

Una vez terminada la aplicación del soporte, ya sea cemento, hormigón o microcemento, y estos hayan expulsado completamente toda su humedad interna y estén completamente secos, comenzará la aplicación del barniz con las Microesferas Antideslizantes MasterCret.

En los pavimentos de microcemento o cemento, recomendamos que estos deben ser lijados y aspirados para conseguir superficies más lisas y sin imperfecciones antes de comenzar la aplicación.

### Método de aplicación

Las Microesferas antideslizantes MasterCret son usadas conjuntamente con un barniz monocomponente, epoxi o un barniz de poliuretano bi-componente.

Una vez que ya tenga el barniz abierto (o la mezcla preparada si es un barniz o epoxi de dos componentes), para conseguir diferentes grados de resbaladidad, use la siguiente guía:

Para conseguir un un grado de Resbaladidad C3: añadir 200 gr de Microesferas antideslizantes MasterCret a la mezcla realizada por cada kg de barniz.

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

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

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 MasterCret. 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 MasterCret 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 en el caso de un barniz (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 agua, como por ejemplo una ducha o un bordillo de una piscina y para conseguir una superficie más antideslizante es recomendable aplicar 3 capas.

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. Otra técnica para conseguir pavimentos antideslizantes con las Microesferas antideslizantes MasterCret en otros productos, como epoxi o autonivelante, puede hacerlo mediante espolvoreo cuando el material aplicado aún está fresco.

### Rendimiento

Con 200 gr de Microesferas Antideslizantes MasterCret mezclado sobre un 1 kg de barniz conseguirá un rendimiento aproximado de 10 m<sup>2</sup>, (dependiendo siempre del grosor aplicado de la capa y el tipo de barniz). Recomendamos de 2 a 3 capas para conseguir un pavimento antideslizante.

### Seguridad e Higiene

Microesferas Antideslizantes MasterCret es un producto libre de disolventes y cloro y por lo tanto no requiere de cuidados especiales. Usar los equipos de protección individual y las normas legales de salud laboral.

### Limpieza

La limpieza de la herramienta utilizada la puede realizar con agua en el caso de usar un barniz de base agua y disolvente universal en el caso de usar un barniz solvente.

### Formato de envases

Las Microesferas Antideslizantes MasterCret se presentan en un envase de 0.8 kg.

### Recomendaciones

Siempre debe hacer una muestra antes, según el producto que vaya a usar y el grado de resbaladidad que necesite.

No usar la mezcla de barniz con Microesferas Antideslizantes MasterCret sobre soportes con humedad capilar.

No aplicar la mezcla de barniz con Microesferas Antideslizantes MasterCret si hay mucha corriente de aire o sol fuerte directo.

En el caso de hormigones o morteros de cemento, esperar un mínimo de 30 días antes de su aplicación, hasta que estos hayan fraguado completamente.

No añadir más agua de la recomendada, ni disolventes u otros productos que puedan afectar a su uso.