



INNOVACHEMICAL
a green company for a better world

FICHA TÉCNICA

Microesferas
antideslizantes INNOVA
09.2019

Microesferas antideslizantes INNOVA

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

Mezclar los dos componentes del barniz Poliuretano bi-componente Innova 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

Microesferas antideslizantes INNOVA

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 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 - Innova para cada kg de Poliuratio bi-componente Innova y mezclar homogéneamente.

Para conseguir un un grado de Resbaladidad C3: añadir 200 gr de Microesferas antideslizantes - Innova 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 - Innova 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 - Innova 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 Innova. 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 - Innova no se decanten en el fondo del envase.

Microesferas antideslizantes INNOVA

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 Innova asegurarse completamente de que la primera capa está completamente seca.

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 - Innova 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 resbaladicidad que necesite. Las herramientas y útiles de trabajo se limpian con agua.

Microesferas antideslizantes INNOVA

Formato de envases

Envases de 400 gr y 800 gr.

Almacenamiento

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

Las indicaciones de esta ficha técnica son basadas por los ensayos y pruebas realizadas por Innova Chemical SL y por información suministrada por nuestros proveedores de materias primas.

Una dosificación, mezclado o aplicación diferente a lo descrito en esta ficha técnica haría que declináramos 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 y comprobando así su funcionamiento y acabado final.

Para cualquier duda o consulte, no dude en contactar al Dpto técnico de Innova Chemical SL.

Fecha de revisión: MAYO 2019.

La presente edición de esta ficha técnica anula las anteriores.

INNOVACHEMICAL
a green company for a better world

