

MasterCoat 100N

Endurecedor superficial en polvo para capas de rodadura minerales sobre hormigón fresco.



Descripción del producto

MasterCoat 100N es un endurecedor superficial en polvo, premezclado, en base cemento, con pigmentos inorgánicos, aditivos y una alta concentración de agregados minerales de gran dureza especialmente seleccionados.

MasterCoat 100N contiene árido de cuarzo puro y se aplica por espolvoreo sobre hormigón fresco, para la ejecución de capas de rodadura en pavimentos pulidos, aumentando la resistencia superficial y la durabilidad del pavimento.

Campo de aplicación

MasterCoat 100N es utilizado en pavimentos industriales interiores y exteriores, con tráfico ligero a moderado. Las aplicaciones habituales son las siguientes:

- Naves industriales y almacenes.
- Plataformas de carga y descarga.
- Talleres.
- Parkings.
- Sótanos.
- Andenes.
- Zonas peatonales.
- Centros de enseñanza.

Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.

Propiedades

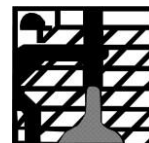
- Adecuado para uso en interior y exterior.
- Alta resistencia mecánica.
- Alta resistencia a la abrasión (hasta 5 veces superior a un hormigón convencional).
- Bajo nivel de porosidad debido a la máxima compacidad.
- Acabado estético. Disponible en varios colores.
- Baja formación de polvo.
- Fácil de limpiar y mantener.

Limitaciones

- Aplicar con temperatura ambiente y del soporte entre +5 y +30 °C. Proteger la superficie durante la aplicación y las primeras horas frente a lluvia, heladas, viento fuerte y radiación solar directa.
- No aplicar sobre hormigón que contenga cloruros o áridos contaminados con sal/agua salada.
- No aplicar sobre hormigón con una cantidad de aire ocluido superior al 3%.
- Para su empleo en áreas expuestas a ácidos y sus sales respectivas o a aquellas sustancias que deterioran el hormigón, consultar previamente a nuestro Departamento Técnico.
- Para condiciones de servicio que requieran aún mayor resistencia al impacto o abrasión consultar otros productos de la gama MasterCoat o a nuestro Departamento Técnico.

Método de aplicación

- I. Vertido del hormigón.



MasterCoat 100N

Endurecedor superficial en polvo para capas de rodadura minerales sobre hormigón fresco.

2. Extendido, compactado y nivelación del hormigón.



3. Espolvoreo de la primera capa de MasterCoat 100N de forma manual.



3a. Aplicación de la primera capa de MasterCoat 100N con la ayuda de un carro do sificador.



4. Fratasado de la primera capa de MasterCoat 100N.



Aplicar la segunda capa de MasterCoat 100N, repetir los pasos 3 y 4. Realizar la operación de pulido mediante helicóptero hasta conseguir el acabado requerido.

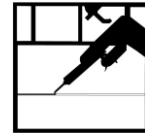
5. Curado con MasterKure.



6. Corte de juntas de retracción.



7. Sellado de las juntas con masillas de la gama MasterJoint.



Para una información más detallada sobre el procedimiento de aplicación, consultar el Manual de Aplicación.

Consumo

Tráfico medio: 3 – 5 kg/m²

Tráfico pesado: 6 kg/m²

Para pavimentos coloreados, particularmente con colores claros, se recomienda utilizar consumos elevados.

Presentación

MasterCoat 100N se presenta en sacos de 25 kg resistentes a la humedad. No utilizar si el saco se encuentra dañado.

Almacenaje

Almacenar en sus envases originales en lugar seco y a temperatura de entre +5 y +30 °C. Proteger de las heladas y no exponer a la acción directa del sol, viento, lluvia, etc.

Ver etiqueta en el envase para tiempo de conservación según las condiciones anteriormente mencionadas.

Manipulación y transporte

Para la manipulación de este producto deberán observarse las medidas preventivas habituales en el manejo de productos químicos, por ejemplo, no comer, fumar ni beber durante el trabajo y lavarse las manos antes de una pausa y al finalizar el trabajo.

Puede consultarse la información específica de seguridad en el manejo y transporte de este producto en la Hoja de Datos de Seguridad del mismo.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final del producto.

MasterCoat 100N

Endurecedor superficial en polvo para capas de rodadura minerales sobre hormigón fresco.

Datos Técnicos*		
Aspecto físico		Polvo premezclado listo para su uso
Color		Gris cemento. Otros colores se encuentran disponibles
pH		> 12
Sellado de juntas		Recomendado
Resistencia a compresión a 28 días	EN 13892-2	> 50 N/mm ²
Resistencia a flexión a 28 días	EN 13892-2	> 8 N/mm ²
Temperatura de aplicación	°C	de +5 a +30°C
Reacción al fuego	EN 13501-1	AI

	
Master Builders Solutions España, S.L.U. Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta 08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona) 26 00580	
EN 13813:2002 Mortero en base cemento para pavimentos de hormigón	
Reacción al fuego	AI
Emisión de sustancias corrosivas	CT
Resistencia a compresión	> 50 N/mm ²
Resistencia a flexión	> 8 N/mm ²

NOTA:

La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.

Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente. Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, está a su disposición.

Master Builders Solutions España, S.L.U. se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.

Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad.

Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reingresar el valor de la mercancía suministrada.

Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

Contacto

Master Builders Solutions España, S.L.U.

Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta, 08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona)

Tel. 93 619 46 00

mbs-cc@masterbuilders.com

www.master-builders-solutions.com/es-es

