

MasterPel 500

Agente protector mono-componente basado en fluoropolímeros orgánicos en base agua, para la protección superficial para elementos prefabricados de hormigón.

CAMPO DE APLICACIÓN

MasterPel 500 es un producto líquido en base acuosa, libre de disolventes, compuesto por fluoropolímeros orgánicos. Indicado para la protección superficial de elementos de hormigón arquitectónico, gracias al alto poder antiadherente e hidrofóbico que confiere a las piezas tratadas.

MasterPel 500 forma una película superficial repelente al agua, aceites y compuestos orgánicos en general, que reduce drásticamente la adherencia de suciedad y la aparición de manchas en las piezas de hormigón tratadas, facilitando su limpieza y en consecuencia manteniendo su valor estético por un tiempo más prolongado. También actúa como preservador del color en el caso de elementos pigmentados o fabricados con cemento blanco.

MasterPel 500 minimiza la absorción de agua y humedad de las piezas tratadas, mejorando la resistencia frente a las heladas y prolongando la durabilidad.

MasterPel 500 puede aplicarse directamente tanto sobre hormigón fresco como sobre hormigón endurecido. La formación de la película protectora superficial se produce de forma espontánea una vez aplicado el producto, sin requerir catalizadores químicos ni la aplicación de luz ultravioleta para su curado. Gracias a esta propiedad, las piezas tratadas pueden almacenarse inmediatamente en la cámara de curado de tal modo que no existen interferencias en el proceso productivo de la planta ni requiere de inversiones ni costes adicionales para su uso.

Recomendado para el tratamiento de elementos y piezas de hormigón con requerimientos estéticos, fabricadas con hormigón de consistencia seca o semi-seca, por vibro-compresión o extrusión, como por ejemplo adoquines, baldosas, bloques, bordillos, etc.

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



PROPIEDADES

- Mejora y preserva el acabado estético de las piezas de hormigón tratadas
- Minimiza la acumulación de suciedad y la aparición de manchas de naturaleza muy diversa
- Facilita las operaciones de limpieza
- Reduce la aparición de eflorescencias
- Evita el crecimiento de algas, hongos y líquenes en la superficie del hormigón tratado
- Reduce la absorción de agua por capilaridad y la de aceites, grasas y otros compuestos orgánicos
- Mejora la resistencia de las piezas frente a los ciclos hielo-deshielo y aumenta la durabilidad
- No requiere ni productos ni sistemas adicionales para su reticulación y curado
- Resistente a la intemperie y los rayos U.V
- Permeable al vapor de agua
- Sin disolventes. No es inflamable ni presenta riesgos de manipulación
- Se presenta listo para su uso
- Aplicable tanto sobre hormigón fresco como sobre hormigón endurecido
- Incrementa la resistencia a tracción directa
- En general, mejora las prestaciones de las piezas exigidas por las normativas EN 1338, EN 1339 y EN 1340 y facilita el cumplimiento de sus requisitos.

MasterPel 500

Agente protector mono-componente basado en fluoropolímeros orgánicos en base agua, para la protección superficial para elementos prefabricados de hormigón.

PRESENTACIÓN

MasterPel 500 se presenta disponible en garrafas de 20 kg y contenedores de 1000 kg.

MODO DE UTILIZACIÓN

MasterPel 500 se aplica en una sola mano. Puede aplicarse tanto sobre hormigón fresco como sobre hormigón endurecido, mediante sistema de pulverización directo a baja presión con boquilla de haz plana. También puede aplicarse con rodillo de pelo corto o brocha.

En el caso de la aplicación sobre hormigón fresco, debe evitarse la presencia de agua de exudación superficial, así como restos de desencofrante, polvo, suciedad y otras sustancias que pudieran reducir la adherencia del producto con la base de hormigón. Para la aplicación sobre hormigón endurecido es recomendable realizar un lijado superficial del soporte para eliminar la presencia de grasas y suciedad y para obtener un soporte suficientemente firme.

Para obtener un acabado estético regular en toda la pieza es imprescindible distribuir el producto homogéneamente en toda la superficie, evitando acumulaciones en zonas puntuales. Evitar sobreconsumos de producto.

Proteger los elementos tratados frente a la acción directa de la lluvia y el polvo durante por lo menos 4-6 horas después de su aplicación (variable según temperatura y humedad), hasta la completa formación del film superficial.

CONSUMO

El consumo recomendado de MasterPel 500 es de 80 – 150 gr/m². Este consumo es aproximado y puede variar según la absorción del soporte y el método de aplicación, por lo que se recomienda la realización de ensayos previos representativos para definir el consumo óptimo.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS Y ÚTILES DE TRABAJO

Se recomienda limpiar las instalaciones y herramientas empleadas para el manejo del producto con agua abundante, preferiblemente caliente, justo al finalizar su uso.

ALMACENAJE

Almacenar el producto en sus envases originales herméticamente cerrados, en lugar fresco, seco y bien aireado, a temperaturas entre +5 y +40 °C. Proteger frente la congelación.

Almacenado correctamente MasterPel 500 se conserva hasta 12 meses desde su fecha de fabricación.

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.

DEBE TENERSE EN CUENTA

- No mezclar con otros productos ni diluir con agua
- Consultar con nuestro Departamento Técnico la compatibilidad con otros aditivos.
- No emplear en zonas sometidas a alta presión de agua o sujetas a intensa abrasión
- No aplicar si se prevé lluvia, en el caso de aplicaciones en exteriores
- No aplicar si se prevé que las temperaturas puedan descender por debajo de +5°C durante las 12 horas siguientes a la aplicación
- Proteger las zonas ajardinadas cuando se aplique el producto
- En zonas de tráfico de vehículos o peatonal, dejar secar totalmente antes de abrir el paso

MasterPel 500

Agente protector mono-componente basado en fluoropolímeros orgánicos en base agua, para la protección superficial para elementos prefabricados de hormigón.

Propiedades	
Aspecto:	Líquido amarillento
Densidad (a 20 °C):	1,04 ± 0,01 g/cm ³
pH (a 20 °C):	9,7 ± 1
Viscosidad (a 20 °C)	< 200 mPa·s
Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean los datos de control, pueden solicitarse las "Especificaciones de Venta" a nuestro Departamento Técnico.	

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.

BASF Construction Chemicals España, S.L. 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.

Edición: 08/05/2018

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

CONTACTO

BASF Construction Chemicals España, S.L.

Carretera del Mig, 219

08907 L'Hospitalet de Llobregat

Barcelona

Tel: 93 261 61 00

Fax: 93 261 62 19

Basf-cc@basf-cc.es

www.master-builders-solutions.basf.es