

FICHAS TÉCNICAS

Pol. Talluntxe II calle B nave 86
31110 Noain Navarra
T. 948316641 · M. 630960865
F. 948316642
jcruchaga@navimper.com
www.navimper.com

MasterProtect H 303

Antes: MASTERSEAL 303

Hidrofugante al agua, repelentes del agua y de la suciedad para aplicación en superficies de hormigón y mortero.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Impregnación hidrofugante para soportes tipo: hormigón, hormigón armado, mortero de cemento, piedra natural, ladrillo cerámico,...
- Protección contra la humedad de superficies verticales y/o horizontales expuestas a la intemperie como fachadas, paredes, pilares, etc.
- Protección de superficies contra heladas y sales de deshielo.

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

PROPIEDADES

- Excelente tixotropía.
- Resistente a los álcalis y los rayos U.V.
- No forma película. Permeable al vapor de agua.
- Incoloro, no afecta al color de las superficies sobre las que se aplica.
- Sin disolventes. No es inflamable ni presenta efectos narcóticos.
- Se presenta listo para su uso.
- Dificulta que se humedezcan los materiales expuestos a la lluvia, disminuyendo para ello la absorción capilar y como consecuencia la admisión capilar de agua. Mejora la resistencia a los ciclos hielo-deshielo.
- Dificulta el crecimiento de vegetales como hongos o líquenes ya que reduce la humedad constante del soporte.
- Reduce la penetración de cloruros mejorando la durabilidad del hormigón.
- Disminuye la formación de eflorescencias.

BASE DEL MATERIAL

Emulsión acuosa a base de alcoxisilano de alquilo.

CONSUMO

Aproximadamente de 0,1 a 0,3 kg/m².

Este consumo es aproximado, pueden variar según sea la absorción del soporte y de la utilización de las herramientas por lo que se deberán determinar para cada obra en particular mediante ensayos representativos "in situ".



BASF Construction Chemicals España, S.L.
 Carretera del Mig, 219
 08907 L'Hospitalet del Llobregat, Spain
 13
 00181-0099/CPR/B15/0052

UNE EN 1504 - 2

Hidrofugante a base de alquil-alcoxi silano al agua para protección del hormigón

Grado de penetración	Clase I
Absorción por capilaridad	<0,1 Kg/m²h^{0,5}
Velocidad de desecación para impregnación hidrófoba	Clase I
Resistencia frente al hielo-deshielo con inmersión en sales de un hormigón tratado por impregnación hidrófoba	Pasa
Reacción al fuego:	Clase A1
Sustancias Peligrosas	5.4



MasterProtect H 303

Antes: MASTERSEAL 303

Hidrofugante al agua, repelentes del agua y de la suciedad para aplicación en superficies de hormigón y mortero.

MODO DE UTILIZACIÓN

(a) Soporte: El soporte debe estar limpio, seco y libre de grasas, pinturas antiguas, hollín, polvo, musgo, salitre, etc. que deben ser totalmente eliminados mecánicamente.

La temperatura del soporte será de un mínimo de +5°C y en cualquier caso estará 3°C por encima del correspondiente punto de rocío. Las superficies pueden estar ligeramente húmedas pero no mojadas.

(b) Mezcla: MasterProtect H 303 se aplica directamente tal como se presenta sin ser necesario realizar mezclas ni diluciones. Homogeneizar brevemente antes de la aplicación.

(c) Aplicación: La impregnación debe realizarse con brocha o rodillo en superficies pequeñas y con pistola u otros medios en superficies de gran extensión. MasterProtect H 303 se aplica normalmente en una sola capa. Si fuera precisa una segunda capa de MasterProtect H 303, se debe aplicar cuando el MasterProtect H 303 de la primera capa ya está completamente curado.

Proteger las superficies impregnadas del contacto con agua durante al menos 4 horas.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS Y ÚTILES DE TRABAJO

En estado fresco con agua jabonosa. Una vez endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente.

ALMACENAJE

Almacenar el producto en sus envases originales herméticamente cerrados, en lugar fresco, seco y bien aireado. Proteger de la congelación. No apilar más de dos garrafas.

Almacenado correctamente MasterProtect H 303 se conserva hasta 12 meses desde su fecha de fabricación.

PRESENTACIÓN

Bidones de 25 litros.

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 aplicar bajo la acción fuerte de los rayos solares.
- Fisuras anchas, ya sean en revoques o en las juntas de morteros en fachadas de fábrica (muros de ladrillo), no pueden ser selladas con MasterProtect H 303, en estos casos es necesaria la utilización de una masilla elástica o de un mortero de cemento.
- Todas las piezas que no sean de tipo mineral, por ejemplo canalones, madera, juntas de dilatación, ventanas, será necesario recubrirlas completamente antes de la utilización del hidrofugante.
- No emplear en zonas sometidas a presión de agua.
- Para evaluar el efecto final o para comprobar la adherencia de otros tratamientos sobre los hidrofugantes es IMPRESCINDIBLE realizar una aplicación a modo de prueba en una superficie igual a la de la obra.
- No aplicar si se prevé lluvia.
- No aplicar si se prevé que las temperaturas puedan descender por debajo de +5°C durante las 12 horas siguientes a la aplicación.
- Aunque las superficies de aplicación pueden estar ligeramente húmedas (humedad máxima del 6%) la efectividad del producto se incrementa si su aplicación se realiza sobre superficies secas.
- En zonas de tráfico de vehículos dejar secar totalmente antes de abrir el paso.

MasterProtect H 303

Antes: MASTERSEAL 303

Hidrofugante al agua, repelentes del agua y de la suciedad para aplicación en superficies de hormigón y mortero.

Datos Técnicos		
Características	Unidades	Valores
Aspecto y color:	-	color blanco (transparente una vez curado)
Densidad:	g/cm ³	0,970 ± 0,03
Contenido en sólidos:	% (en peso)	Aprox. 20
Temperatura de aplicación (soporte y material):	°C	De +5 a +35
Profundidad de penetración media:	mm	De 2 a 3,2 (según calidad y acabado del hormigón)
Punto de inflamación:	°C	> 93
Absorción de agua:	%	De 5,3 a 8,3 (en hormigón no tratado)

Los tiempos de endurecimiento están medidos a 21°C y 65% de H.R. Temperaturas superiores y/o H.R. inferiores pueden acortar estos tiempos y viceversa. Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean datos de control pueden solicitarse las "Especificaciones de venta" del producto 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: 01/04/2014

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

EU-Declaración de Prestaciones

*Conforme con el Anexo III de la Regulación (EU) No. 305/2011
(Construction Product Regulation)*

Para el producto: **MasterProtect H 303**
Núm: 00181

1. Identificación única del producto tipo:

EN 1504-2:2004 ZA.1a

2. Tipo, lote o número de serie o cualquier otro elemento que permita la identificación del producto de construcción según Artículo 11 (4):

Número de Lote: Ver etiqueta del producto “Lote”

3. Uso previsto del producto de construcción descrito por el fabricante acorde con las especificaciones técnicas armonizadas:

EN 1504-2:2004
Sistemas de Protección Superficial: Impregnación Hidrófoba (H)

4. Nombre o marca registrada y dirección del fabricante acorde con Artículo 11 (5):

BASF Construction Chemicals España, S.L.
Carretera del Mig 219, 08907 L'Hospitalet de Llobregat
Barcelona (Spain)

5. Cuando aplique, nombre y dirección de contacto del representante autorizado que ha recibido un mandato escrito en el que se indiquen sus competencias y responsabilidades acorde con Artículo 12(2):

No aplica

6. Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto, según Anexo V:

EN 1504-2:2004
Sistema 2+: En edificaciones y en obras de ingeniería civil

7. Para los productos conformes con una norma armonizada: Nombre y número del Organismo Notificado:

Aenor
Génova 6
28004 Madrid
(Número identificación CE: 0099)

El Organismo notificado ha realizado la inspección inicial de los productos y ha realizado el Control de Producción en Fábrica según el sistema 2+:

**Certificado CE de Control de Producción en Fábrica:
No. 0099/CPR/B15/0052**

8. Para los productos conformes con una Evaluación Técnica Europea: Nombre y nº de identificación del Organismo de Evaluación Técnica:

No aplica

9. Prestaciones Declaradas:

EN 1504-2:2004

Características de las prestaciones	Especificación técnica armonizada	Prestaciones
Profundidad de penetración	EN 1504-2:2004	Clase I
Absorción de agua y resistencia a los alcalis	EN 1504-2:2004	Pasa
Velocidad de desecación para impregnación hidrófoba	EN 1504-2:2004	Clase I
Pérdida de masa después de ciclos hielo-deshielo en presencia de sales de deshielo (cuando proceda)	EN 1504-2:2004	NPD
Substancias peligrosas	EN 1504-2:2004	Ver hoja de seguridad

NPD: Prestación No Determinada

10. Las prestaciones del producto identificado en el punto 2 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 9. La presente Declaración de Prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4.

Firmado por y en nombre del fabricante:

BASF Construction Chemicals España, S.L.



Eduardo Brandao
Market Manager Construction Chemicals Iberia

L'Hospitalet de Llobregat, 20.03.2014



The Chemical Company

03 April 2013

MASTERSEAL[®] 303 - LEED[®] Product Information

MASTERSEAL[®] 303

is a water based alkyl alkoxysilane water repellent for the protection of concrete surfaces.

Manufacturing Location: Ham / Belgium

BASF Construction Chemicals Belgium N.V. confirms the following information for MASTERSEAL[®] 303:

- that during the production process of MASTERSEAL[®] 303 no toxic substances such as formaldehyde, asbestos, lindane, chlorinated biphenyls, pentachlorophenol or other forbidden substances are used.
- a V.O.C. (volatile organic content) of less than 200 g/l according to "GS 11 Green Seal Environmental Standard for Paints and Coatings".
- that the product deliberately does not contain any of the exempt compounds of SCAQMD 102.
- that the product is manufactured with regional raw materials.

Based upon the above information, BASF Construction Chemicals Belgium N.V. certifies that MASTERSEAL[®] 303 contributes to the following LEED Credits:

MR Credit 5: Regional Material:

up to 2 points

Respectfully,

R. WEBERS
Technical Manager

LEED Administrator
BASF Construction Chemicals Belgium N.V.
Nijverheidsweg 89
3945 Ham
Belgium



"LEED" is a trademark of the
U.S. Green Building Council