

**ORGANISMO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN Y  
CERTIFICACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA EDIFICACIÓN S. C.**

**DICTAMEN DE IDONEIDAD TÉCNICA  
DIT/255/11**

**Recubrimientos Reflectivos MASTERSEAL I 600 y THOROLASTIC**

Producido por *BASF MEXICANA, S. A. DE C. V.*

Organismo Nacional de Normalización y Certificación de la Construcción y Edificación, S. C.  
Ceres #7, Col. Crédito Constructor C.P. 03940, México, D.F. Tel. 5663-2950 Fax. ext 104  
Correo electrónico: [certificacion@mail.onncce.org.mx](mailto:certificacion@mail.onncce.org.mx) Internet: <http://www.onncce.org.mx>  
© PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL SIN AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL ONNCCE



**Dictamen de Idoneidad Técnica No. DIT/255/11  
MASTERSEAL I 600 y THOROLASTIC**

Producido por **BASF MEXICANA, S. A. DE C. V.**

**Responsabilidad**

El **Dictamen de Idoneidad Técnica (DIT)** que emite el ONNCCE, constituye un dictamen técnico para el empleo en la edificación de materiales, productos, servicios, sistemas y procedimientos que no cuentan con una norma específica o que son de importación; tiene una vigencia de 1 año con refrendos anuales. No proporciona garantía alguna puesto que su uso queda bajo la responsabilidad de terceras personas.

Antes de utilizar el material, producto, servicio, sistema o procedimiento constructivo es imperativo el conocimiento íntegro del **Dictamen de Idoneidad Técnica**. Queda, por lo tanto, prohibida toda reproducción incompleta del mismo, salvo autorización expresa de la Dirección Técnica del ONNCCE.

La modificación de las características de los productos o el no respetar las Condiciones del ONNCCE, invalida el presente **Dictamen de Idoneidad Técnica**.

El Director Técnico del ONNCCE teniendo en cuenta los lineamientos del Comité Técnico de Certificación, el informe de resultados presentados por el laboratorio de la empresa **BASF MEXICANA, S. A. DE C. V.** así como las observaciones de la Gerencia de Certificación y Verificación, **OTORGA:**

El presente **Dictamen de Idoneidad Técnica No. DIT/255/11** a los productos **MASTERSEAL I 600 y THOROLASTIC** producidos por **BASF MEXICANA, S. A. DE C. V.** con domicilio fiscal en Insurgentes Sur No. 975 Col. Ciudad de los Deportes C. P. 03710, Delegación Benito Juárez, México D. F., suministrado por empresas autorizadas por el fabricante bajo su control y asistencia técnica con las condiciones establecidas en este documento que consta de 5 páginas.

**1. Referencias**

Este **Dictamen de Idoneidad Técnica** se complementa con la siguiente norma ASTM C1549 para reflectancia solar y ASTM C1371 para emisividad térmica

**2. Campo de aplicación**

Este **Dictamen de Idoneidad Técnica** es aplicable a los productos: **MASTERSEAL I 600 y THOROLASTIC**, específicamente para la propiedad de reflectancia solar y de emisividad térmica producidos por **BASF MEXICANA, S. A. DE C. V.**

### 3. Características Generales

#### 3.1 Descripción del producto

**MASTERSEAL I 600:** impermeabilizante base agua color blanco formulado con resinas estiren – acrílicas que le proporcionan elasticidad, reflectividad e impermeabilidad.

**THOROLASTIC:** impermeabilizante base agua elastomérico, color blanco formulado a base de resina acrílica.

#### 3.2 Características técnicas

Características	MASTERSEAL I 600	THOROLASTIC
Color	Blanco	Blanco
Densidad (kg/L)	1,3	1,34 – 1,46
Solvente	Agua	Agua

#### 3.3 Usos

Producto	Usos
MASTERSEAL I 600	Protección en estructuras de concreto, impermeabilización de terrazas, techos y muros.
THOROLASTIC	Protección y decoración interior y exterior, sobre estucos, estructuras de concreto, yeso, ladrillos y mampostería.

### 4. Muestreo

Se recabaron las muestras en la bodega de la empresa **BASF MEXICANA, S. A. DE C. V.** para realizar los ensayos en el laboratorio Momentum Technologies, inc.

Muestra	Producto	Lote
1	MASTERSEAL I 600	M26108Q11
2	THOROLASTIC	M25225X10

### 5. Valores obtenidos

Esta prueba se basa en el procedimiento indicado por la norma ASTM C1549 para reflectancia solar y ASTM C1371 para emisividad térmica.

Los valores obtenidos en el laboratorio de la empresa Momentum Technologies, inc., para el producto: **MASTERSEAL I 600** y **THOROLASTIC** distribuido por la empresa **BASF MEXICANA, S. A. DE C. V.** de este Dictamen de Idoneidad Técnica, se establecen en la Tabla 1.

Tabla 1. Resultados Obtenidos

Producto	Reflectancia Solar	Emisividad Térmica
MASTERSEAL I 600	82,5	0,89
THOROLASTIC	75,4	0,89

### 6. Almacenamiento y transporte

El recubrimiento **MASTERSEAL I 600** y **THOROLASTIC** se deben almacenar manteniendo los contenedores herméticamente cerrados, en un lugar fresco y seco alejándolos de la luz directa del sol. Para su manipulación emplear equipo de protección personal como lentes y guantes.

## 7. Ejecución en obra:

Realizar la aplicación de **MASTERSEAL I 600** y **THOROLASTIC** de acuerdo a lo especificado en este documento sin omitir y/o alterar lo señalado en el instructivo del producto proporcionado por el distribuidor.

La empresa **BASF MEXICANA, S. A. DE C. V.** cuenta con manuales de aplicación de los productos

### Aplicación del impermeabilizante **MASTERSEAL I 600** y **THOROLASTIC**

- Verificar que toda la superficie este estructuralmente sana.
- Limpiar la superficie usando agua a presión a un nivel de superficie de textura de granulado medio.
- Reparar todas las ampollas o áreas con material suelto o delaminado, con material de reparación adecuado de **BASF**, remover cualquier material suelto o sobrante y alisar cualquier irregularidad.
- En caso de requerir compuestos químicos asegurarse de neutralizarlos y enjuagar perfectamente con agua.
- Aplicar dos capas del recubrimiento con brocha, aspersor, rodillo o pistola.
- El tiempo de secado al tacto es de 6 h a 21 °C y 50 % de humedad relativa.

## 8. Mantenimiento

El mantenimiento para el recubrimiento **MASTERSEAL I 600** y **THOROLASTIC** consiste en limpiar la superficie, con agua limpia a temperatura ambiente.

## 9. Garantía

La empresa **BASF MEXICANA, S. A. DE C. V.** garantiza los productos contra cualquier defecto de fabricación a partir de la fecha de facturación y por un período de 5 años.

Esta garantía sólo es válida si el producto ha sido aplicado como lo indica el instructivo de aplicación impreso en el envase del producto y aplicando las condiciones descritas en la **PÓLIZA DE GARANTÍA** proporcionada por la empresa **BASF MEXICANA, S. A. DE C. V.**

## 10. Asistencia técnica y servicios post-venta

La empresa **BASF MEXICANA, S. A. DE C. V.** cuenta con los siguientes contactos para atención al cliente:


**BASF MEXICANA, S. A. DE C. V.**  
Insurgentes Sur No. 975  
Col. Ciudad de los Deportes C. P. 03710,  
Delegación Benito Juárez, México D. F.  
Tel. 01 (55) 53 25 26 00

## 11. Condiciones adicionales

La empresa solicitante ha concluido los trámites correspondientes para la emisión del **Dictamen de Idoneidad Técnica No. DIT/255/11**. Para los productos: **MASTERSEAL I 600 y THOROLASTIC**, con base en los documentos normativos establecidos en el Capítulo 1 y se obliga a:

1. Que el producto: **MASTERSEAL I 600 y THOROLASTIC**, se fabriquen de acuerdo a los procedimientos presentados al ONNCCE y se coloquen en la obra de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
2. Que los productos sean instalados de acuerdo a lo especificado por el fabricante.
3. Este producto solo esta destinado para el recubrimiento de techos en construcciones residenciales, comerciales y de todo tipo, en interiores y/o exteriores
4. Que el fabricante ponga a disposición del constructor, previa solicitud, la información referente a las especificaciones e instalación de los productos que acompañó a su solicitud del **Dictamen de Idoneidad Técnica**.

Se expide el presente **DIT/255/11**  
En la Ciudad de México a los 12 días del mes  
de agosto del 2011.



**Arq. Franco M. Bucio Mújica**  
**Director Técnico del ONNCCE**

**DIT/255/11**

ORIGINAL 1 DE 3

**Dictamen de Idoneidad Técnica No. DIT/255/11**  
Vigencia del 12 de agosto de 2011 al 12 de agosto del 2012  
Página 5 de 5