

CEMEX MULTIPLAST

RENDIMIENTO SUPERIOR PARA TODO
RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR

- ▶ APLICACIÓN DIRECTA EN CUALQUIER SUPERFICIE
- ▶ NO REQUIERE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA
- ▶ FÁCIL Y RÁPIDA PREPARACIÓN



MEZCLA PARA ACABADOS



CEMEX MULTIPLAST

RENDIMIENTO SUPERIOR PARA TODO
RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR



CONTENIDO

- Descripción y atributos
- Ventajas
- Comparativa
- Preparación
- Aplicación
- Recomendaciones
- Destacables del envase
- Certificación
- Casos de éxito
- Preguntas y respuestas

MEZCLA PARA ACABADOS

¿QUÉ ES MULTIPLAST?



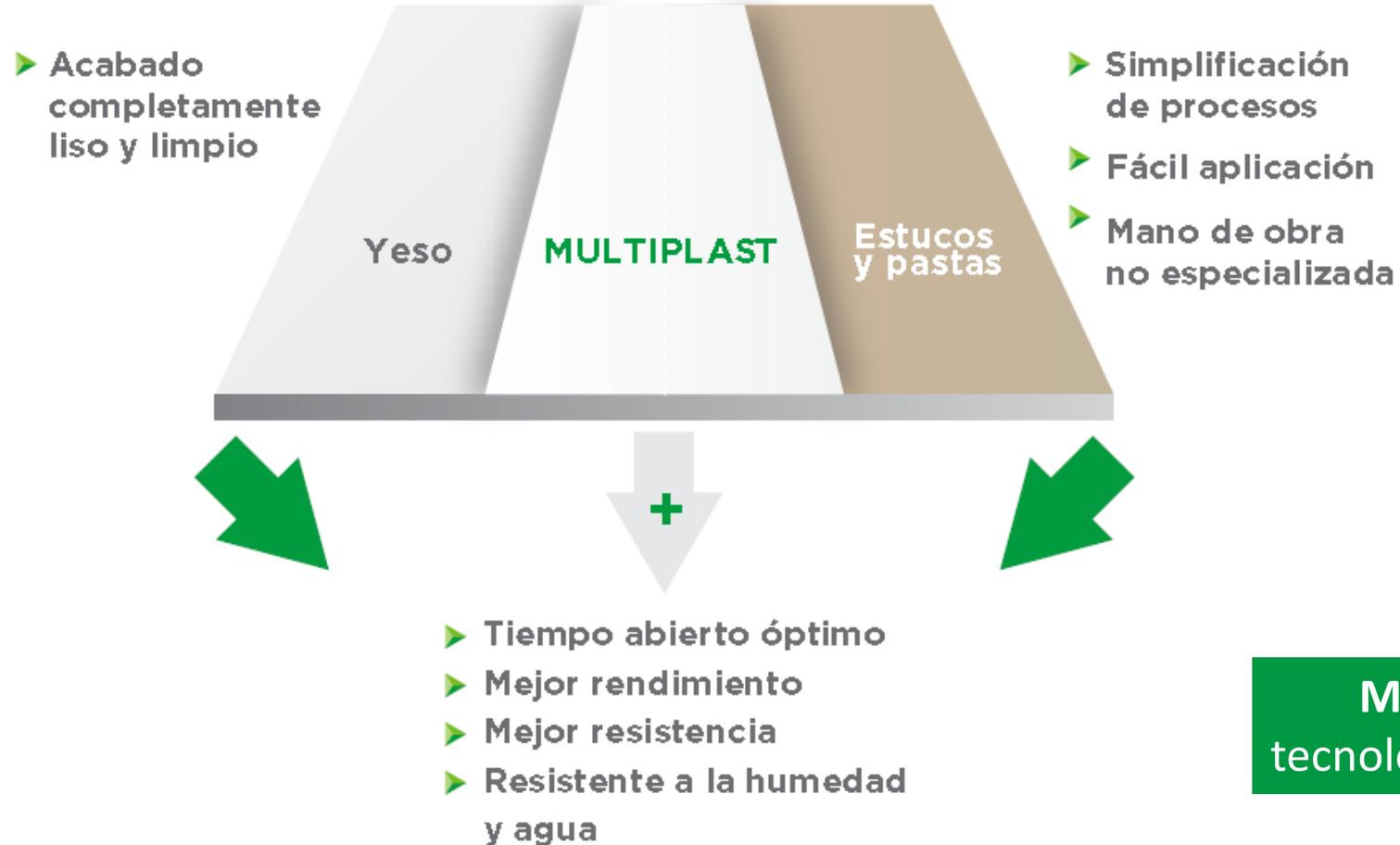
- Es un producto en polvo
- Ideal par dar el acabado final en muros, cielos y fachadas
- Para uso en interiores y exteriores
- Base de cemento blanco y materiales seleccionados y controlados
- Al mezclarse con el agua se convierte en un pasta de fácil colocación, excelentes rendimientos y resistencia
- Sustituto de yeso, estucos y morteros
- Reemplaza los procesos de zarpeo y afine
- No requiere mano de obra especializada
- Color blanco
- Desarrollado en 5 años con pruebas de laboratorio, aplicaciones en campo, comercialización a microescala con constructores.



MEZCLA PARA ACABADOS



COMPLEMENTÁNDOLOS CON CARACTERÍSTICAS ADICIONALES ÚNICAS



MULTIPLAST es una innovación tecnológica desarrollada por **CEMEX**



- Fácil y rápida colocación y aplicación
- Pasta con alta adherencia a los sustratos comunes
- Capacidad de recibir pintura 12 a 24 horas después de su colocación.

- Tiempo abierto óptimo para facilitar la colocación y acabado final de las superficies.
- Resistencia a la humedad
- Producto de calidad controlada



COMPARATIVA



	Multiplast	Yeso	Estuco
Aplicación	Interior y Exterior	Interior	Interior y Exterior
Acabado/ Textura	Liso y si se desea se puede dar textura rugosa	Liso	Rugoso
Rendimiento sobre block (m2 por saco 40 kg)	9 - 12	6 - 8	5-6
Rendimiento sobre superficie afinada/ concreto	10 - 14.3	8	7
Requiere pintura como acabado final	No	Si	No
Tiempo abierto	1 - 2 horas	20 minutos	1-2 horas
Tiempo de Secado recién colocado	~30 min	5 - 10 min	~30 min
Tiempo de Secado para recibir pintura	12 - 24 horas	1 - 2 semanas	24 - 48 horas
Adherencia	+++	+	++
Merma	~0-3%	~15% - 20%	~ 10%
Mano de obra especializada	No	Si	No
Resistencia a la Compresión (Kg/cm2 a 28 días)	150	55 - 70	80-130



MEZCLA PARA ACABADOS



PREPARACIÓN DE LA MEZCLA



La preparación de **MULTIPLAST** es sencilla, sólo tiene que agregar agua y mezclar hasta conseguir una pasta homogénea libre de grumos y de consistencia trabajable.



MEZCLA PARA ACABADOS



FONDEO: Con una llana metálica extiende sobre la superficie la pasta preparada con movimientos largos de abajo hacia arriba.

1

SUPERFICIE LIMPIA: Asegúrese de que la superficie de trabajo se encuentre limpia, libre de polvo, grasas, desmoldantes o cualquier otra sustancia que perjudique el desempeño del producto.

2

3

ACABADO: Una vez que la primera capa del producto tenga cierta rigidez, aplique una segunda capa sobre la cual trabajará el acabado final de su preferencia. Según el acabado deseado se utilizan distintas herramientas en esta etapa: llana metálica, esponja semi rígida, rodillo, tirolera o pistola de aire.



APLICACIÓN

RECUBRIMIENTO
MULTIPLAST



MEZCLA PARA ACABADOS

CEMEX

APLICACIÓN



Adición de grano



Caracol



Rayado



Rayado vertical



MEZCLA PARA ACABADOS



MUROS DE CONCRETO

- Antes de aplicar Multiplast elimine cualquier residuo de desmoldante o cualquier otro producto que haya utilizado durante el colado.
- Los colados de concreto suelen ser superficies de alta absorción, es necesario **humedecer abundantemente la superficie** antes de colocar Multiplast, esto evitará el secado rápido, polveo y agrietamiento.
- En caso de no contar con suministro de agua suficiente, sobre la superficie de concreto coloque **sellador acrílico 5 a 1**, aplicado con rodillo, brocha o aspersor de manera que se logre un sellado superficial.



APLICACIONES AL EXTERIOR

(días calurosos, horas de exposición directa al sol, fuertes corrientes de viento, lluvias)

- Fabrique sólo la pasta que aplicará inmediatamente y cúbrala durante el proceso de aplicación para evitar que se evapore el agua y endurezca prematuramente.
- Humedezca las superficies de trabajo aún si son de block, esto además de reducir la absorción del agua de la pasta mitigará la temperatura de las superficies.
- Utilice agua fresca para la elaboración de la pasta, a fin de evitar acelerar los procesos de hidratación del producto y modificar su comportamiento.
- Evite la filtración de humedad entre el sustrato y el producto aplicado dando la terminación adecuada en los extremos de los muros, perfiles, pie de muro, etc. esto evitará manchas de humedad y en casos extremos desprendimiento de la capa de producto aplicado, o agrietamiento.



ENGROSADO

- Para aplicaciones mayores a 1 cm y hasta 2 cm, realice la aplicación en dos capas, dejando endurecer la primera mínimo por 4 horas antes de volver aplicar producto.
- Para aplicaciones mayores, es preferible engrosar o nivelar los muros con zarpeo antes de aplicar Multiplast.
- En caso de presentarse en la segunda capa agrietamiento, puede reparar la superficie con el mismo producto después de 24 horas.



Organismo Nacional de Normalización y
Certificación de la Construcción y Edificación, S.C.



Número de acreditación No. 09/10. Fecha de acreditación: 2010-06-01

Aprobación de la CONUEE: DG.E00.0532.2015

Otorga el presente

CERTIFICADO

No. RFL-017-001/16

Con vigencia del 12 de febrero de 2016 al 12 de febrero de 2017

A LA EMPRESA:

CEMEX, S. A. B. DE C. V.

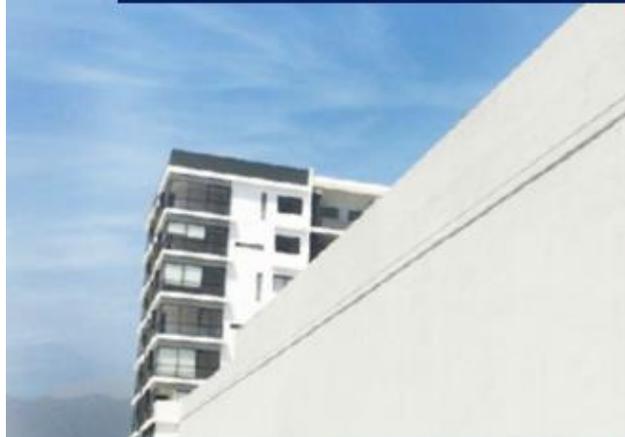
Producto	MULTIPLAST Recubrimiento Interior y Exterior
Densidad aparente:	1 503,43 kg/m ³ (93,89 lb/ft ³)
Conductividad térmica:	0,3189 W/m·K (2,2111 BTU·in/h·ft ² ·°F)
Permeabilidad al vapor de agua:	0,241 ng/Pa·s·m
Adsorción de humedad:	% masa 3,73 % volumen 5,59
Absorción de agua:	% masa 30,85
Norma de referencia:	NOM-018-ENER-2011

El valor de resistencia térmica debe ser calculado por el proyectista.



CASOS DE ÉXITO:

OBRA COMERCIAL



Centro Comercial

Ubicación: *Monterrey*

Objetivo: *Recubrimiento exterior de muros del estacionamiento del centro comercial.*

Actividades:

- ▶ *Se cubrieron aproximadamente 1000 m² con **MULTIPLAST***
- ▶ *La aplicación del producto se realizó sobre muro de block*
- ▶ *El acabado final solicitado fue floteado*

CASOS DE ÉXITO:

INFRAESTRUCTURA PÚBLICA



42 Estaciones de Sistema de Transporte Público

Ubicación: *Zona Metropolitana Monterrey.*
Objetivo: *Recubrimiento interior y exterior de las estaciones.*

Actividades:

- ▶ *Para la fabricación de la mezcla se utilizó el mezclado manual en cubetas de 20 L.*
- ▶ *La aplicación de **MULTIPLAST** se realizó sobre paneles de cemento tanto interior como exterior. Se optó por un acabado texturizado tipo caracol, para lo cual se agregó grano de marmolina.*
- ▶ *Por especificaciones de la obra se utilizó un pigmento en polvo que fue agregado in situ para dar la tonalidad gris que se requería.*

CASOS DE ÉXITO:

SEGMENTO VIVIENDA



Interés social.

Ubicación: *García, Nuevo León.*

La propuesta inicial era usar el producto para exteriores, pero al hacer la prueba con el cliente, le agradó para su uso también en interiores.

La principal ventaja que observó el cliente fue el mejor rendimiento respecto al estuco.

Residencial.

Ubicación:

Santa Catarina, Nuevo León.

Objetivo: *La ventaja principal que observó el cliente fue la versatilidad del producto:*

- ▶ *Utilizar un acabado liso tipo yeso en el interior*
- ▶ *Floteado en el exterior*



Autoconstrucción.

Ubicación: *Zuazua, Nuevo León.*

Acabado de muros de block evitando el uso de zarpeo y afine.

CEMEX MULTIPLAST

RENDIMIENTO SUPERIOR PARA TODO
RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR



dudas.multiplast@cemex.com

MEZCLA PARA ACABADOS

