

El Multiplast es un producto a base de cemento blanco, agregados seleccionados y aditivos especiales que al mezclarse con agua se convierte en una pasta de fácil colocación de recubrimientos logrando una amplia variedad de acabados duraderos.



Producto Certificado por el ONNCE bajo la Norma NOM-018-ENER-2011

Tipo	Polvo Base Cemento Blanco
Presentación	40 kilos
Proporción de Agua en la Mezcla	10-11 litros de agua por bulto de 40 kilos
Rendimiento Promedio 40 Kg entre 3-5 mm de espesor	8.5 m ² sobre block gris 25 m ² sobre concreto colado (capa base) 16 m ² sobre concreto colado (acabado final)
Tiempo abierto	2 horas
Tiempo de secado	15-20 minutos
Temp. para aplicación	6-40° C
Densidad Aparente	1503,43 Kg/m ³
Conductividad térmica	$\lambda = 0,3189 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Permeabilidad al vapor de agua	0,241 ng/Pa·s·m
Adsorción de humedad	% peso (3,73) , % volumen (5,59)
Absorción de agua	30,85 % peso

Los rendimientos mencionados son aproximados, ya que dependen de las prácticas de preparación y colocación así como del sustrato de aplicación. Tiempo abierto depende de las condiciones ambientales.

La formulación de este producto promueve una alta adherencia en diferentes sustratos como block, concreto, mortero, tabla-cemento, poliestireno expandido y extruído, barblock y demás superficies semiporosas ofreciendo la ventaja de sustituir el zarpeo y afine por un solo paso listo para recibir la pintura, o incluso dando la opción de dejarlo como acabado final blanco.

PREPARACIÓN

La preparación es sencilla, siga los siguientes pasos:

1. En un recipiente o cajón de madera solo agregue agua.
2. Incorpore el producto poco a poco.
3. Mezcle hasta conseguir una pasta homogénea libre de grumos.



CONSIDERE LOS SIGUIENTES PUNTOS:

- Siempre utilice agua limpia para preparar la mezcla.
- Evite realizar la mezcla en el piso o en superficies contaminadas o absorbentes.
- Utilice la relación de agua/producto recomendada para la preparación de la pasta.
- Un mezclado excesivo o agitado puede incluir un exceso de aire a la mezcla, disminuyendo la calidad del producto.
- Si utiliza un rotomartillo con aspas para fabricar la pasta en una cubeta, asegúrese de utilizar una revolución baja con la finalidad de no incluir demasiado aire.

APLICACIÓN

Es ideal para usarse como material de recubrimiento o acabado final de muros y techos (cielos). Está diseñado para ofrecer alta adherencia en diferentes sustratos con excelente rendimiento.

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.

Aplique una capa del producto como fondo, la cual servirá como puente entre el sustrato y el producto a aplicar. Con una llana metálica extienda sobre la superficie la pasta preparada con movimientos largos de abajo hacia arriba, cubriendo uniformemente la superficie.

TIPOS DE ACABADOS

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, logrando al menos 3.5 mm de espesor para resultados óptimos.



Acabado liso tipo yeso (interiores). Para dar el acabado final, una vez que haya oreado lo suficiente la segunda capa trabaje con la llana metálica alisando la superficie de trabajo a fin de brindar un acabado liso, puede humedecer la llana metálica eliminando el exceso de agua para facilitar el proceso de alisado. Para lograr un acabado muy liso (efecto "quemado" del yeso) aplique suficiente fuerza en la llana para alisar las superficies.



NOTA: Para los acabados floteado y liso tipo yeso espere a que la segunda capa de producto aplicado tenga suficiente rigidez para poder trabajarla, una manera práctica de conocer este punto es revisar la superficie con las yemas de los dedos hasta que estos no dejen marca.

Acabado floteado (interiores/exteriores). Utilice una esponja semi-rígida y húmeda. Con movimientos circulares trabaje la superficie hasta exponer el grano de la pasta, posteriormente utilice una esponja suave para uniformizar la superficie y eliminar imperfecciones. Evite retrabajar la superficie para no desprender la capa del producto aplicado.



Tiroleado. Utilizando un rodillo de ligas, tirolera o pistola de aire, en estos casos es necesario fabricar una pasta de consistencia más suave (14-15 litros de agua por saco) para aplicarla como segunda capa sobre la capa de fondo endurecida o semi-endurecida.



Otros acabados. Utilizando plantillas con diferentes geometrías o rodillos con diferentes figuras sobre la capa base. Utilice una consistencia y procedimiento similar al utilizado en el tiroleado.



Acabado texturizado con grano añadido. Aplique previamente un sellador acrílico 5 a 1 sobre la primer capa de Multiplast, esto le dará el tiempo necesario para trabajar los diseños que haya elegido en el texturizado. Para acabados texturizados, se recomienda agregar 2-3 kg de grano fino por cada bulto de 40 kg de Multiplast durante el mezclado.

NOTA: Para lograr este tipo de acabado, coloque sobre la capa de fondo semi-rígida la pasta con grano añadido y trabaje la superficie con una esponja rígida hasta obtener el diseño elegido (caracol, rayado, etc)



NO REQUIERE MANO DE OBRERA ESPECIALIZADA



VENTAJAS

- No requiere de mano de obra especializada.
- Fácil y rápida preparación y colocación.
- Pasta con alta adherencia a los sustratos comunes que disminuye considerablemente la merma por material desperdiciado.
- Óptima consistencia y trabajabilidad por efecto de sus aditivos.
- Aplicación directa en muros de blocks o concreto, eliminando zarpeo y afine.
- Tiempo abierto óptimo para facilitar la colocación y acabado final de las superficies. Evita desechar material endurecido no aplicado.
- Ofrece resistencia a la humedad, lo que lo hace ideal para interiores y/o exteriores.



RECOMENDACIONES GENERALES

- ◆ Para 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, 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.
- ◆ Para aplicaciones al exterior ponga especial atención en la aplicación del producto durante los días más calurosos, en las horas de mayor exposición directa al sol y en áreas con altas corrientes de aire, ya que la combinación de estos factores pueden afectar el desempeño del producto.
- ◆ Fabrique sólo la pasta que aplicará inmediatamente y cúbrala durante el proceso de aplicación para evitar que se evapore el agua y endurezca prematuramente.
- ◆ 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.
- ◆ Para aplicaciones mayores a 1 cm y hasta 2 cm, realice la aplicación en dos capas, dejando endurecer la primera mínimo por 6 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.
- ◆ Para aplicaciones en paneles de poliestireno, utilice malla de refuerzo de fibra de vidrio o polipropileno en las uniones de los paneles a fin de evitar problemas de agrietamiento por movimientos estructurales.
- ◆ Acabados. Evite agregar agua sobre la superficie aplicada para lograr los acabados liso y floteado, esta práctica promoverá escurrimientos y puede debilitar la última capa de Multiplast. En su lugar, humedezca la llana o flota y elimine el exceso de agua antes de trabajar la superficie. Siempre comience la aplicación de Multiplast desde las zonas más altas hasta el piso.

FÁCIL
COLOCACIÓN

MAYOR
RENDIMIENTO

ACABADO LISO
Y TEXTURIZADO



MULTIPLAST RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR



Para cualquier aclaración o duda
contacte a nuestro Centro de Atención al Cliente
01 800 EN CEMEX (3623639)
dudas.multiplast@cemex.com

