



Estuco fotocatalítico que limpia el aire y da un toque fino a bardas y muros.

 **Acabados**



OxiMuro® es un estuco fotocatalítico que limpia el aire, formulado a base de cemento Portland, aditivado con materias primas de la más alta calidad, se prepara y se aplica directamente en diversas superficies tales como: block, concreto, repellos y enjarres, aplanados cemento-arena, paneles prefabricados de yeso y cemento (previo sellado), etc.

USOS

- Aplicación directa sobre superficies lisas como bardas y muros expuestos directamente al sol.
- La fotocatalisis que se activa por los rayos UV, se genera en la superficie del estuco, a partir de 1,5 mm de grosor funciona perfectamente.
- Usos interior y preferentemente en exterior.
- Se emplea sobre muros de block, tabique, concreto, paneles prefabricados y cualquier superficie sólida y consistente.
- Ideal para cubrir y dar acabado con textura fina.

VENTAJAS

- Ayuda a la conservación del medio ambiente.
- Limpia el aire de las moléculas contaminantes de NOx producidas por vehículos automotores, principalmente.
- Es autolimpiable con el agua de la lluvia.
- Los nitratos formados se deslavan por la lluvia o por lavado manual convirtiéndose en nutrientes benéficos para la tierra.
- Por cada m² de estuco **OxiMuro®** se limpia el aire que respiran 2 personas aproximadamente en toda su vida.

OxiMuro® contribuye a la limpieza de los contaminantes tipo NOx, VOC y SOx que flotan en el aire, provenientes principalmente de la combustión de automotores (50%) y de la actividad industrial (20%) Los contaminantes tipo NOx causan efectos como:

- Destrucción del ozono estratosférico.
- Creación de lluvia ácida.
- Irritación de los sistemas respiratorio y ocular, y el agravamiento, o incluso aparición de enfermedades respiratorias crónicas y cerebrovasculares.
- No requiere mantenimiento una vez aplicado.
- Ahorro en costos de limpieza y mantenimiento de superficies.
- Ahorro de material y mano de obra contra métodos convencionales.
- Alto rendimiento vs funcionalidad.

Datos Técnicos

Durabilidad del efecto fotocatalizador	Permanente durante la vida del estuco
Color	Blanco
Espesor de la aplicación	1.5 mm
Tipo de acabado	Fino
Demanda de agua	4.6 a 5 litros por saco de 20 kg
Tiempo de secado al tacto	10 hasta 30 min*
Densidad aparente aprox.	1.29 gr/cm ³
Densidad aparente aprox.	1.29 gr/cm ³

Rendimiento aproximado	5 a 6 m ² a una capa de 1.5 mm
Presentación	Saco de 20 kg

*El tiempo puede variar dependiendo de las condiciones de la superficie y climáticas al momento de la aplicación.



PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. Dependiendo de las condiciones del sustrato será o no será necesaria la aplicación de un fondeo como repello cemento-arena, afine, o estuco.
2. Asegure que el muro o el fondeo, esté a plomo y sea lo más regular posible para recibir **OxiMuro®**.
3. Con una llana plana fondee el muro aplicando una capa de 1,5 mm de espesor y trabájelo en círculos, dándole el acabado deseado. Deje secar al "tacto". El material sobrante lo puede regresar a la charola, rebata. **NO AGREGUE MÁS AGUA.** De ser necesario, aplique Niasabond 1:3 si el sustrato lo requiere. Deje secar al tacto.
4. Con la llana plana y el texturizado más espeso, aplique una capa gruesa dejando el muro "a plomo" y efectuando el acabado deseado. Puede utilizar cualquier tipo de herramienta para este fin.

PREPARACIÓN DE OxiMuro®

En una charola o cubeta de plástico limpia adicione de 4,6 a 5 litros de agua limpia, para 20 kg de **OxiMuro®**, batiendo bien la mezcla y asegurándose que no queden grumos. Deje reposar 5 minutos y bata de nuevo. **NO AGREGUE MÁS AGUA.** Se recomienda el uso de mezclador eléctrico para garantizar la perfecta mezcla de materiales.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y APLICACIÓN

Asegurado de que la superficie se encuentra fondeada y a plomo

1. La superficie deberá estar limpia de polvo, rebabas, grasa y aceites
2. Con una llana metálica, aplique **OxiMuro®** y extiéndalo sobre la superficie, dejando una capa entre 1 mm y 1,5 mm, mayor a este grosor no asegura más efectividad fotocatalítica. **OxiMuro®** se aplica en una sola capa, no es necesario aplicar capas de más.

FACTORES QUE DETERMINAN CAMBIOS DE TONALIDAD EN LA INSTALACIÓN FINAL

- Exceso o falta de agua en el mezclado.
- Diferencia de absorción en los sustratos.
- Preparar más de una mezcla para instalar en un mismo plano o muro.
- Cuando el mezclado es hecho por diferentes personas y/o fuerzas.
- Cuando el sellador no es uniforme.
- Cuando queden traslapes de **OxiMuro®** en un mismo plano.
- Agregar más agua a la mezcla de **OxiMuro®** preparada inicialmente.
- Aplicar por partes en un mismo muro o plano.
- Cuando se aplica en superficies con diferentes temperaturas.
- Utilizar agua para la mezcla obtenida de diferentes fuentes y/o sucia.
- Cuando se moja por lluvia dentro de las 24 horas posteriores a su aplicación.

RECOMENDACIONES

- En superficies porosas como block, tabique, ladrillo, etc., se recomienda sellar el sustrato con **Sellatech®** o humedezca previo a la aplicación de **OxiMuro®** esto para evitar que el sustrato absorba agua del texturizado.
- Cuando aplique **OxiMuro®** sobre paneles prefabricados de yeso y/o cemento se recomienda sellar el sustrato con **Sellatech®**.
- Respete la cantidad de agua de mezcla y utilice agua limpia para evitar variaciones de color.
- Se puede integrar color con pigmentos inorgánicos bajo un control estricto de mezclado.
- Aplique en áreas completas.
- Rebata el texturizado preparado cada 15 minutos. **NO AGREGUE MÁS AGUA.**
- Mantenga el texturizado preparado a la sombra.
- Se recomienda la utilización de un mezclador eléctrico para garantizar la perfecta mezcla de materiales.
- El porcentaje de agua para la preparación del texturizado en climas extremos podrá variar en un margen de +- 2% sobre el valor indicado.
- Cuando se aplique el texturizado a temperaturas mayores a 35 °C o cuando la temperatura del sustrato sea mayor a 50 °C o en condiciones de viento excesivo, humedezca el sustrato evitando saturación.
- No se recomienda a utilización de **OxiMuro®** en temperaturas menores a 5 °C.
- En las condiciones antes mencionadas las características de **OxiMuro®** podrán presentar variaciones, sin que esto se considere defecto del producto.
- El tiempo de fraguado puede variar dependiendo de la temperatura ambiente y la humedad relativa.
- Almacene en un lugar fresco y seco, alejado de la humedad.
- No agregue ningún componente no indicado por el fabricante.
- El rendimiento puede variar dependiendo de la rugosidad del sustrato, del espesor o del método de instalación de **OxiMuro®**.
- Para instalación en climas extremos, consulte al Departamento de Especificaciones, ya que la especificación puede variar, sin consideraciones esto como falla del material.

GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto está fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Niasa México, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a la dirección de internet asistenciatecnica@niasa.com.mx o directamente en cualquiera de las oficinas de Niasa México, S.A. de C.V. a nivel nacional. Niasa México, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Niasa México, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de 1 año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Niasa México, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.

