



# VANDEX UNI MORTAR 1 Z

Mortero de impermeabilización y reparación para plantas de tratamiento de aguas residuales

## Descripción

**VANDEX UNI MORTAR 1 Z** es un mortero cementoso, para impermeabilización y reparación, resistente al agua y a la humedad, con gran resistencia a los sulfatos.

## Aplicaciones principales

VANDEX UNI MORTAR 1 Z se usa para reparar tanques abiertos y canales en plantas de tratamiento de aguas residuales, tanto en superficies horizontales como verticales, las cuales están en contacto con agua y humedad.

## Ventajas

VANDEX UNI MORTAR 1 Z se aplica en capas de 6 a 12 mm de espesor en una sola mano debido a su granulometría. Es un material muy resistente a la abrasión y a las sales de deshielo y tiene una considerable resistencia mecánica. Debido a su composición, basada en cemento y cuarzo de granulometría seleccionada y activos químicos especiales de naturaleza inorgánica, VANDEX UNI MORTAR 1 Z es impermeable (probado hasta 7.0 bar en capas con grosor de 10 mm). Es duradero y resistente a la acción del hielo y calor después de fraguado y al mismo tiempo es permeable al vapor de agua. Es resistente a las aguas residuales domésticas.

## Información técnica

Consistencia .....	Polvo
Color.....	Gris
Densidad masa .....	Aprox. 1.60 kg/l
Tiempo de fraguado .....	Aprox. 5 a 6 horas
Resistencia a la compresión .....	45 N/mm <sup>2</sup>
28 días, retención de agua	
Resistencia a la flexión .....	7 N/mm <sup>2</sup>
28 días, retención de agua	
Módulo de elasticidad .....	2, 45 N/mm <sup>2</sup>
28 días, retención de aire/ 23 °C/ humedad relativa	50%

## Vida en anaquel

12 meses almacenado en su empaque original, sin abrir. No a la intemperie.

## Envase/Rendimiento

VANDEX UNI MORTAR 1 Z se suministra en sacos de 25 kg

Mezclado con 3.8 L de agua, VANDEX UNIMORTAR 1 Z rinde aprox. 0.013 m<sup>3</sup> A un espesor de 6mm el producto cubrirá 2 m.

## Instrucciones de uso

**Preparación de la superficie.-** El sustrato tiene que ser firme y con los poros abiertos, libre de huecos y de fisuras. Los restos bituminosos, de pintura, grasas o aceites deben ser retirados. Todas las contaminaciones, lechadas superficiales y partes mal adheridas han de ser saneadas con chorro de arena u otros medios adecuados. El sustrato debe estar húmedo en el momento de la aplicación.

**Mezclado.-** Dependiendo del tipo de aplicación, colocar 25 kg de VANDEX UNI MORTAR 1 Z en un contenedor limpio, añadir 3 - 4 litros de agua y removerlo durante al menos 3 minutos con mezclador mecánico.

**Aplicación.-** Aplicar VANDEX UNI MORTAR 1 Z en una sola mano sobre superficies horizontales, compactar y rastrillar a su nivel. En cuanto empiece a fraguar, se le pasa una llana de flotar o un cepillo para evitar un acabado resbaladizo. En superficies verticales, aplicar como empañetado normal. También se puede aplicar para rociar mortero. No aplicarse en temperaturas inferiores a 5 °C o sobre superficies heladas. Durante el fraguado, proteger contra condiciones meteorológicas adversas.

## Limpieza

Lave las herramientas y equipo con agua antes de que se endurezca el material.

## Precauciones / Limitaciones

- VANDEX UNI MORTAR 1 Z contiene cemento. Irrita los ojos y la piel. Manténgase fuera del alcance de los niños. Evítese el contacto con los ojos y con la piel. En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente y abundantemente con agua y acuda a un médico. Use guantes adecuados.

Rev. 09.16

**NOTA:** Para mayor información sobre este producto dirijase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala. EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en la página electrónica [www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx)



**EUCLID GROUP  
EUCOMEX**