

# 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 grande 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.

## PROPIEDADES

**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.

## 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 rastrear 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 empaquetado normal. También se puede aplicar con bomba de rociar mortero.

No aplicarse en temperaturas inferiores a 5 °C o sobre superficies heladas. Durante el fraguado, proteger contra condiciones meteorológicas adversas.

### CONSUMO

Para una capa con grosor de 1 mm se necesitan 2 kg de **VANDEX UNI MORTAR 1 Z**/m<sup>2</sup>. Un espesor de capa de 6-12 mm corresponde al consumo de 12-24 kg/m<sup>2</sup>.



EUCLID CHEMICAL

The Euclid Chemical Company  
01 800 8 EUCLID, Centro (55) 5864 9970  
Norte (81) 8048 0810, Occidente (33) 3633 6031  
[www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx)



The Euclid Chemical Company Mexico  
ISO 9001:2008  
Certificado No. 20003232 QM08

## ENVASE

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

## ALMACENAMIENTO

Consérvese el producto en un lugar seco. Puede almacenarse en el envase original, no abierto, ni dañado hasta 12 meses.

## 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><br>28 días, retención de agua   |
| Resistencia a la flexión    | 7 N/mm <sup>2</sup><br>28 días, retención de agua  |
| Módulo de elasticidad       | 2,45 x 10 <sup>4</sup> N/mm <sup>2</sup><br>28 días, retención de aire/ 23 °C/ humedad relativa 50 % |

## SEGURIDAD E HIGIENE

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.

**Nota:** Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Atención a Clientes The Euclid Chemical Company México 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 substratos 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. The Euclid Chemical Company 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 Euclid, fabricados o comercializados por The Euclid Chemical Company, se describe en la página 1 de este catálogo.