

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

- **alta resistencia a los sulfatos**
- **para tanques de sedimentación y canales abiertos**

Descripción del producto	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.
Áreas de aplicación	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	<p>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.</p> <p>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 (testado 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.</p> <p>Es resistente a las aguas residuales domésticas.</p>
Preparación de las superficies	<p>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.</p> <p>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.</p>
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	<p>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 con bomba de rociar mortero.</p> <p>No aplicarse en temperaturas inferiores a +5 °C o sobre superficies heladas. Durante el fraguado, proteger contra condiciones meteorológicas adversas.</p>

Nota: hormigón igual concreto

Consumo Para una capa con grosor de 1 mm se necesitan 2 kg de VANDEX UNI MORTAR 1 Z/m². Un espesor de capa de 6–12 mm corresponde al consumo de 12–24 kg/m².

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

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

Datos técnicos

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

Todos los datos expresados han sido evaluados en laboratorio y son valores promediados. En la práctica, la temperatura, la humedad y la capacidad de absorción de los soportes pueden variar dichos valores.

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, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Úsense guantes adecuados.
Para más información ver ficha técnica de seguridad.

La información contenida en la presente documentación se basa en nuestra amplia experiencia y en el actual desarrollo de la ciencia e investigación. Es por ello que no es posible garantizar que el éxito dependa única y exclusivamente del cumplimiento exacto de las instrucciones aquí reflejadas; sino de las circunstancias particulares de cada trabajo. Las cifras que atañen al consumo de materiales son aproximadas, siendo necesario en algún caso mayores consumos que los indicados.



IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN

SEDE CENTRAL Y VENTA INTERNACIONAL:
VANDEX INTERNATIONAL SA
P.O. Box, CH-4501 Solothurn/Suiza
Teléfono: +41 (0)32 626 36 36, Fax +41 (0)32 626 36 37
E-mail: info@vandex.com www.vandex.com

PRODUCCIÓN Y VENTA ALEMANIA/AUSTRIA:
VANDEX ISOLIERMITTEL-GESELLSCHAFT m.b.H.
Postfach 1406, D-21487 Schwarzenbek/Alemania
Teléfono: +49 (0)4151 89 15-0, Fax +49 (0)4151 89 15 50
E-mail: info@vandex.de www.vandex.de

