

Mortero para reparación e impermeabilización

- **para uso indistinto en superficies verticales u horizontales**
- **resistente a las heladas y sales para deshelar**
- **homologado para uso en estructuras de agua potable**

Descripción del producto

VANDEX UNI MORTAR 1 es un mortero cementoso, listo para ser usado, libre de eflorescencias, que se utiliza para reparar e impermeabilizar el hormigón. Posee propiedades hidrófugas y es resistente al agua y humedades.

Áreas de aplicación

VANDEX UNI MORTAR 1 es un mortero versátil para impermeabilizar y reparar superficies horizontales y verticales de hormigón, así como mampostería. Debido a su composición mineral es especialmente apropiado para estructuras de agua potable.

Propiedades

Debido a su óptima granulometría, VANDEX UNI MORTAR 1 se debe aplicar en capas de un grosor de 6–12 mm en una sola mano. Presenta una gran resistencia a la abrasión, a las sales para deshelar y en general a las acciones mecánicas. Su composición, basada en conglomerante hidráulico, cemento, arena silíceo y aditivos inorgánicos, hace que este producto sea impermeable (probado hasta 7.0 bar en una capa de un grosor de 10 mm). Es duradero, resistente al hielo una vez fraguado y, al mismo tiempo, permite la difusión del vapor.

Preparación de las superficies

El soporte debe ser firme y la superficie estar libre de coqueas y grietas. Restos bituminosos, de grasas, aceite, pintura, etc. deben retirarse con medios adecuados. Suciedad, tierra, partes mal adheridas, lechadas de cemento etc. deben ser eliminadas con chorro de arena. Mojar la superficie de tal manera que esté húmeda en el momento de la aplicación del mortero.

Mezclado

3–4 litros de agua para cada 25 kg de VANDEX UNI MORTAR 1 deben mezclarse en un recipiente limpio durante al menos 3 minutos con una batidora mecánica.

Aplicación

Echar VANDEX UNI MORTAR 1 sobre una superficie horizontal (max. grosor de capa 12 mm), compactar y luego rastrillar a su nivel. Cuando empiece a fraguar, se le pasa llana de flotar o cepillo para evitar un acabado resbaladizo. En superficies verticales aplicar VANDEX UNI MORTAR 1 como empañetado normal. También se puede aplicar con bomba de rociar mortero. No puede aplicarse en temperaturas inferiores a +5 °C, ni sobre superficies heladas. Debe protegerse de condiciones meteorológicas adversas durante su periodo de fraguado. Cuando la mezcla empieza a fraguar y a endurecerse, las capas han de estar húmedas.

Nota: hormigón igual concreto

Consumo 2 kg de VANDEX UNI MORTAR 1 se requieren para un espesor de 1 mm en un área de 1 m². Un grosor de 6–12 mm corresponde a un consumo de 12–24 kg/m² respectivamente.

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

Almacenamiento Cónservese 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 cemento
Densidad aparente	aprox. 1,85 kg/l
Tiempo de fraguado	aprox. 5 a 6 horas
Resistencia a compresión	40 N/mm ² condiciones: 28 días / 20 °C / humedad relativa 65%
Resistencia a flexión	7 N/mm ² condiciones: 28 días / 20 °C / humedad relativa 65%
Módulo de elasticidad	3 x 10 ⁴ N/mm ² condiciones: 28 días / 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 contiene cemento. Irrita los ojos y la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Manténgase fuera del alcance de los niños. Evítese el contacto con los ojos y 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

