

### Mortero de fraguado rápido para impermeabilización y reparación

- impermeabilización y acabado en un solo producto
- para superficies horizontales en hormigón
- resiste a la abrasión y a la sal de deshielo

Resistencia a compresión	clase R3 $\geq 25$ MPa	<b>CE</b> 0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 009 EN 1504-3/2005:ZA.1a Mortero CC para reparación no estructural del hormigón (a base de cemento hidráulico)
Contenido en iones cloruro	$\leq 0,05\%$	
Adhesión	$\geq 2,0$ MPa	
Resistencia a la carbonatación	prestación no determinada	
Módulo de elasticidad	$\geq 20$ GPa	
Compatibilidad térmica		
Parte 1: Hielo/deshielo	$\geq 2,0$ MPa	
Parte 4: Ciclos secos	$\geq 2,0$ MPa	
Absorción capilar	$\leq 0,5$ kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup>	
Reacción al fuego	clase A1	
Sustancias peligrosas	conforme con 5.4	

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

VANDEX UNI MORTAR 2 es un mortero de impermeabilización y de reparación en base cementosa, listo para el uso.

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- soporte: hormigón
- impermeabilización y protección contra agua y humedad
- acabado transitable para superficies de parkings, garajes, rampas y naves industriales
- impermeabilización de superficies horizontales en hormigón previa a revestimiento ulterior
- mediacañas impermeables para juntas entre pared y sol

### PROPIEDADES

VANDEX UNI MORTAR 2 se aplica en capas de 6 a 12 mm de espesor, en una sola mano. El producto es resistente a la abrasión y a la sal de deshielo y por ello resiste a usuras mecánicas elevadas. Gracias a su composición de cemento, arenas de cuarzo de granulado escalonado y aditivos seleccionados, VANDEX UNI MORTAR 2 es impermeable. Una vez fraguado, es duradero y resiste y las heladas, al mismo tiempo permanece transpirable.

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte a tratar debe de ser sólido y llano, con poros abiertos, áspero y libre de huecos y grandes grietas o rebabas. Eliminar toda sustancia que reduce la adherencia como betún, aceite, grasa, restos de pintura y de lechadas mediante medios apropiados.

Previamente, eventuales entradas de agua deben de ser obturadas, p. ej. con VANDEX PLUG (véase ficha técnica). A continuación mojar el soporte a tratar; en el momento de la aplicación debe presentarse húmedo-mate, pero no mojado. Eliminar eventuales charcos en superficies horizontales.

### MEZCLADO

Mezclar 25 kg de VANDEX UNI MORTAR 2 con 3,25–4 litros de agua de grifo mediante un mezclador mecánico en un recipiente limpio durante por lo menos 3 minutos hasta obtener una consistencia homogénea y sin grumos.

### APLICACIÓN

VANDEX UNI MORTAR 2 se aplica habitualmente a mano. Aplicar un mínimo de 6 mm (aprox. 12 kg/m<sup>2</sup>) y un máximo de 12 mm (aprox. 24 kg/m<sup>2</sup>) por mano. Para una

adhesión óptima, aplicar primero VANDEX UNI MORTAR 2 con un cepillo duro. Luego verter el producto en la superficie horizontal, compactar y alisar. Realizar toda la aplicación de manera rápida ya que el producto endurece pronto.

No aplicar a temperaturas inferiores a +5 °C ni tampoco sobre soporte helado.

### CONSUMO

Aprox. 2 kg/m<sup>2</sup> de VANDEX UNI MORTAR 2 son requeridos para obtener un espesor de capa de 1 mm.

Tipo de solicitud	Cantidad aplicada total recomendada	Espesor de capa total (aprox.)
Agua sin presión	12–16 kg/m <sup>2</sup>	6–8 mm
Agua bajo presión	16–24 kg/m <sup>2</sup>	8–12 mm

### CURADO

Durante el tiempo de fraguado, mantener húmeda la superficie tratada durante por lo menos 5 días y protegerla contra las condiciones climáticas extremas (sol, lluvia, heladas). La superficie recién tratada debe ser protegida contra la lluvia durante por lo menos 24 horas.

### EMBALAJE

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.

### SEGURIDAD E HIGIENE

Véase la ficha de datos de seguridad en [www.vandex.com](http://www.vandex.com).

<b>DATOS TÉCNICOS</b>		
Aspecto		polvo gris
Granulometría d <sub>max.</sub>	[mm]	2
Densidad de la mezcla fresca	[kg/l]	aprox. 2.2
Trabajabilidad a 20 °C	[min]	aprox. 30
Tiempo de curado a 20 °C	[h]	aprox. 2-3
Resistencia a compresión 28 días	[MPa]	aprox. 40
Resistencia a flexión 28 días	[MPa]	aprox. 7
Módulo de elasticidad estática 28 días	[GPa]	aprox. 33
Absorción capilar	[kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup> ]	0,17
Otros datos		véase el marcado CE
<p>Todos los datos son valores promediados, han sido determinados basándose en varios tests y en condiciones de laboratorio. En la práctica, las condiciones climáticas tales como la temperatura, la humedad y la porosidad de los soportes pueden influir dichos valores.</p>		

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.



An **RPM** Company

**SEDE CENTRAL Y VENTA INTERNACIONAL:**

**Vandex International SA**

P.O. Box - CH-4501 Solothurn/Suiza

+41 32 626 36 36 · info@vandex.com · www.vandex.com

**PRODUCCIÓN:**

**Vandex Isoliermittel-Gesellschaft m.b.H.**

P.O. Box - D-21487 Schwarzenbek/Alemania

