


Mortero de reparación de fraguado rápido

- resistente a cargas al cabo de 2 horas
- 100 mm pueden ser aplicados en una mano
- reforzado con fibras
- desarrollado especialmente para fosos de acceso y alcantarillado

Resistencia a compresión	clase R3 ≥ 25 MPa	 0761
Contenido en iones cloruro	$\leq 0,05\%$	
Adhesión	$\geq 1,5$ MPa	Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 11 209 EN 1504-3/2005:ZA.1a Mortero CC para reparación estructural del hormigón (a base de cemento hidráulico)
Resistencia a la carbonatación	pasa	
Módulo de elasticidad	≥ 20 GPa	
Compatibilidad térmica		
Parte 1: Hielo/deshielo	$\geq 2,0$ MPa	
Absorción capilar	$\leq 0,5$ kg/m ² · h ^{0,5}	
Reacción al fuego	clase A1	
Sustancias peligrosas	conforme con 5.4	

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

VANDEX RAPID XL es un mortero de reparación de fraguado rápido, en base cementosa, monocomponente, listo para el uso y reforzado con fibras.

ÁREAS DE APLICACIÓN

VANDEX RAPID XL es un mortero de reparación versátil para superficies de hormigón horizontales y verticales.

PROPIEDADES

VANDEX RAPID XL es un mortero de retracción baja. Reforzado con fibras, es especialmente resistente a la abrasión y cuenta con una elevada resistencia mecánica. Puede ser aplicado en espesor elevado. El proceso de endurecimiento es rápido; al cabo de 2 horas, VANDEX RAPID XL es resistente a cargas. Además, VANDEX RAPID XL es resistente a aguas residuales domésticas.

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 (p.ej. limpieza con agua a alta presión o chorro de arena). A continuación humedecer 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 RAPID XL con 3-4 litros de agua limpia mediante un mezclador mecánico en un recipiente limpio durante por lo menos 3 minutos hasta obtener una consistencia homogénea y sin grumos. Si la mezcla empieza a endurecer, no añadir más agua, sino volver a mezclar para recuperar la tabajabilidad.

APLICACIÓN

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

VANDEX RAPID XL se aplica con llana en un espesor de capa hasta 10 cm en una mano; para reparaciones locales de tamaño menor, hasta 20 cm. Alisar después de la aplicación; si se aplican varias capas, estructurar ligeramente la capa anterior cuando está aún húmeda.

CONSUMO

Aprox. 20 kg/m² de VANDEX RAPID XL son requeridos para obtener un espesor de capa de 10 mm.

CURADO

Durante el tiempo de fraguado, mantener húmeda la superficie tratada y protegerla contra las condiciones climáticas extremas (sol, lluvia, heladas). Evitar el contacto con agua corriente durante las 2 horas siguientes a la aplicación.

EMBALAJE

Sacos de 25 kg, forrados con PE

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.

DATOS TÉCNICOS		
Aspecto		polvo
Color		gris
Densidad	[kg/l]	aprox. 1,5
Tiempo de curado	[min.]	aprox. 30–60
Resistencia a la compresión	[N/mm ²]	1 hora: 0,5 3 horas: 2,0 1 día: 13,0 28 días: 50,0 (almacenado en agua)
Resistencia a la flexión	[N/mm ²]	28 días: 8,5
Adhesión	[N/mm ²]	28 días: > 2,0
<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

