

Mortero de reparación de fraguado rápido para zonas de tráfico

- resistencia a compresión de >30 MPa al cabo de 1 hora
- transitable después de 1 hora
- para superficies de hormigón horizontales
- resistente a abrasión y a sales de deshielo
- resistencia final elevada
- aplicación fácil

Resistencia a compresión	clase R4 ≥ 45 MPa	CE 0761
Contenido en iones cloruro	$\leq 0,05\%$	
Adhesión	$\geq 2,0$ MPa	Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 21 DE-21493 Schwarzenbek 014 390 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 CEMREP 202 es un mortero en base cementosa, reforzado con fibras y listo para el uso en superficies horizontales.

ÁREAS DE APLICACIÓN

- soportes de hormigón
- mortero para reparación de hormigón para zonas de tráfico como rotondas, carreteras, parkings, garajes, rampas y suelos industriales
- mortero de reparación para superficies de hormigón horizontales que puede ser recubierto
- donde el corte del servicio debe ser lo más breve posible
- protección contra agua y humedad

PROPIEDADES

VANDEX CEMREP 202 tiene resistencia inicial y final muy elevada y es aplicado en una mano con un espesor de capa de 5 hasta 100 mm. El material se caracteriza por resistencia abrasiva y mecánica elevada y una adhesión excelente al soporte.

Gracias a su composición de cemento específico, tamaño de cuarzos escalonado y aditivos seleccionados, VANDEX CEMREP 202 es, una vez fraguado, duradero, resistente al hielo, a las sales de deshielo y al calor; al mismo tiempo permanece permeable al vapor.

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. 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 CEMREP 202 con 1,9-2,1 litros de agua de grifo en un recipiente limpio durante por lo menos 5 minutos hasta obtener una consistencia homogénea y sin grumos. Utilice un mezclador apropiado, p.ej. con ala doble o circulación forzada. No añadir más agua prematuradamente ya que la consistencia plástica se obtiene después de aprox. 2-3 minutos de mezclado.

Establecer el lugar de mezclado lo más cerca posible del lugar de aplicación. A temperaturas alrededor de 0 °C, es posible utilizar agua tibia.

APLICACIÓN

VANDEX CEMREP 202 se aplica a mano. Un mínimo de 5 mm y un máximo de 100 mm puede ser aplicado por mano. Para espesores de capa elevadas, es posible añadir hasta 5 kg de arena gruesa (4-8 mm, redonda, enjuagada) por 25 kg de VANDEX CEMREP 202. Para máxima adhesión, aplicar VANDEX CEMREP 202 al soporte primero con una brocha dura. Luego verter el producto sobre la superficie preparada, compactar y alisar. Dado que el producto comienza a fraguar después de poco tiempo, todo esto debe ser llevado a cabo rápidamente.

No aplicar sobre soporte helado.

CONSUMO

Aprox. 2,2 kg/m² de VANDEX CEMREP 202 son requeridos para obtener un espesor de capa de 1 mm.

CURADO

Al cabo de 1 hora de curado, humedecer cuidadosamente. No hay necesidad de tratamiento suplementario.

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 gris
Tamaño del grano d_{max}	[mm]	2
Densidad del mezclado fresco	[kg/l]	aprox. 2,4
Tiempo de aplicación a 20 °C	[min.]	aprox. 10
Tiempo de fraguado a 20 °C	[min.]	aprox. 15
Resistencia a compresion a 20 °C	[MPa]	1 h: > 30 24 h: > 55 7 d: > 60 28 d: > 70
Resistencia a la compresión a 20 °C	[MPa]	1 h: > 4 24 h: > 7 7 d: > 9 28 d: > 10
Adhesión a 20 °C	[MPa]	28 d: > 2
Módulo de elasticidad dinámico	[GPa]	28 d: > 50
Expansión linear	[%]	approx. 0.05
<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 acutal desarrollo de la ciencia e investigación. Es por ello que no es posible garantizar que el éxito depende 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 necesarios en algunos casos mayores consumos que los indicados.



RPM / Belgium N.V.
H.Dunantstraat 11B · B-8700 Tielt · T.:+32 (0) 51 40 38 01

Alteco Technik GmbH
Raiffeisenstraße 16 · D-27239 Twistringen · T.:+49 (0) 42 43 92 95 0

Hermeta GmbH
Kanalstraße 11 · D-12357 Berlin · T.:+49 (0) 30 661 70 72

Monile France SARL
10, rue de la Lande · F-35430 St. Jovan des Guerets · T.:+33 (0) 608 86 96 56

Vandex International Ltd
Rötistrasse 6 · CH-4501 Solothurn · T.:+41 (0) 32 626 36 36

Vandex Isoliermittel-Gesellschaft m.b.H.
Industriestraße 21 · D-21493 Schwarzenbek · T.:+49 (0) 41 51 89 15 0

Vandex AG
Rötistrasse 6 · CH-4501 Solothurn · T.:+41 (0) 32 626 36 46

Alteco Polymer Systems
616 Spring Hill Drive, Suite 100 · Spring, Texas 77386 · T.:+1 216 258 8715