



QUICK FLOOR 2-3

MORTERO CEMENTICIO RESTAURADOR DE SUPERFICIES HORIZONTALES.

DESCRIPCIÓN

QUICK FLOOR 2-3 es un mortero restaurador y nivelador de pisos elaborado a base de cemento, arenas de granulometría controlada y productos químicos que al combinarse con agua producen una mezcla nivelante de muy buena adherencia, trabajabilidad y fraguado rápido para lograr superficies lisas.

USOS

Por su rápido fraguado QUICK FLOOR 2-3 se recomienda para la nivelación de pisos interiores de concreto y mortero, los cuales pueden abrirse al tránsito ligero a las 2 h, disminuyendo así el costo de espera. Trabaja en bacheo y reparación general de superficies de concreto de uso industrial o comercial. Para llenar espesores o vacíos diferenciales de entre 5 y 50 mm.

VENTAJAS

Su consistencia fluida favorece la colocación y nivelación. Puede soportar tránsito semipesado (montacargas) a las 2 h y pesado las 3 h en espesores de 5 a 30 mm, dependiendo de las condiciones ambientales de la zona. Buena resistencia final.

FORMA DE EMPLEO

a) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Delimitar perfectamente el área a reparar, es decir, desbastar el concreto o mortero haciendo una caja con una profundidad mínima de 1 cm, las paredes deben tener cortes verticales de 90°.

La superficie debe estar rugosa (con agregado expuesto), limpia, libre de impurezas, polvo, aceite, pintura u otros materiales mal adheridos que puedan impedir la correcta adherencia.

En caso de requerir la aplicación de un curador en la superficie donde se aplicará el QUICK FLOOR 2-3 se debe usar una membrana no parafínica como CURAQUM NP ó CURAQUM ACRÍLICO.

Ei piso o entepiso de concreto o mortero a reparar deberá tener 28 días de colocado para lograr un fraguado total y estar libre de humedad. La superficie debe de estar libre de grietas.

En pisos porosos y absorbentes es necesario aplicar primario UNECRETO ACRÍLICO PLUS previamente a la aplicación del mortero autonivelante para garantizar un buen sellado y adherencia. Este primario deberá diluirse en relación 1:1 con agua limpia y deberá dejar secarse por 1 hora; en substratos muy porosos deberá aplicar una segunda mano.

b) PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

QUICK FLOOR 2-3 viene listo para ser mezclado con agua limpia.

Mezcle únicamente la cantidad de mortero que pueda aplicarse en 15 minutos, ya que después de este tiempo perderá fluidez.

Para la preparación debe mezclarse un saco de 25 kg con 4 L de agua limpia. Para obtener un buen desempeño se debe adicionar el polvo al agua y la mezcla debe realizarse con un taladro equipado con aspas o bien con un mezclador para mortero con equipo de bombeo. Mezcle por 3 minutos y detenga, raspe las paredes y el polvo seco en el fondo, vuelva a mezclar hasta obtener una pasta fluida y sin grumos.

c) APLICACIÓN

Vierta inmediatamente la mezcla aplicándola en las secciones a reparar en forma de líneas con una separación de 10 a 30 cm tratando de lograr el control del consumo de acuerdo al espesor y rendimiento calculado.

PRESENTACIÓN

- Saco de 25 kg

Vierta la siguiente mezcla tratando de que sea un trabajo continuo hasta que el área o sección esté cubierta.

En caso de ser necesario distribuya la mezcla con un jalador dentado o llana para uniformar el espesor, simultáneamente deslice un rodillo con picos para eliminar las burbujas de aire atrapadas.

Es necesario que el instalador, al pasar el rodillo, este equipado con zapatos de picos para lograr una apariencia uniforme y que esta operación se realice durante los primeros 10 minutos, posteriormente se pierden las propiedades de auto nivelación. (El rodillo y los zapatos con picos pueden ser adquiridos con su distribuidor autorizado).

RECOMENDACIONES

- La cantidad de agua recomendada es únicamente una guía y puede variar dependiendo de las condiciones de la obra.
- Utilice agua limpia.
- La alta temperatura ambiente disminuye el tiempo de vida (pot life) de la mezcla.
- Siempre añada el polvo al agua.
- Utilice la misma cantidad de agua para las mezclas realizadas.
- La unión entre una sección y otra no debe tardar mas de 15 minutos.
- No aplicar a temperaturas menores de 6 °C y mayores de 35 °C.
- No colocarse abajo del nivel freático ya que la humedad provoca problemas debido a la presión hidrostática.
- Durante la aplicación y secado evite las corrientes de aire y los rayos solares ya que aumenta la deshidratación del QUICK FLOOR 2-3 provocando la aparición de grietas en la superficie.
- Debe considerar que el tiempo de fraguado depende directamente del espesor colocado, un menor espesor fraguará mas rápido.
- Por los movimientos del piso y entepiso y debido a la temperatura o vibración, es normal que aparezcan pequeñas fisuras en el producto aplicado ya seco, las cuales no afectan el desempeño.
- Para su uso en superficies industriales requiere una imprimación con UNECRETO EPOXI SF diseñado para lograr una unión más fuerte del QUICK FLOOR 2-3 con el concreto existente.
- Para tránsito peatonal no requiere primer adhesivo, únicamente humedecer el área.
- Para tránsito pesado (montacarga y camiones) se requiere UNECRETO EPOXI SF.

PRECAUCIONES

- Las herramientas utilizadas y el equipo de mezclado se limpian con agua.
- Lávese las manos después de utilizar el producto.
- Evite el contacto con los ojos.
- No se deje al alcance de los niños.
- Debe usar equipo de seguridad personal como guantes, gogles, mascarilla para polvos, etc.



QUICK FLOOR 2-3

PRECAUCIONES

- Las herramientas utilizadas y el equipo de mezclado se limpian con agua.
- Lávese las manos después de utilizar el producto.
- Evite el contacto con los ojos.
- No se deje al alcance de los niños.
- Debe usar equipo de seguridad personal como guantes, gogles, mascarilla para polvos, etc.

RENDIMIENTO TEÓRICO

Un saco de 25 kg de QUICK FLOOR 2-3 rinde aproximadamente 2.2 m² con un espesor de 5 mm.

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	Visual	Polvo seco
Color	Visual	Beige
Tiempo de fraguado	ASTM C-191	1,5 a 3 h
Densidad de la mezcla al 16% de agua	ASTM D-1475	2.2 g/ml
Resistencia a la compresión	ASTM C-109	1 dia= 320 kg/cm ² 7 dias= 430 kg/cm ² 28 dias= 510 kg/cm ²
Tiempo abierto	-----	20 min

NOTA: los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio. (Temperatura=23±3°C; Humedad relativa=50%)

Las especificaciones para tiempo abierto, de fraguado y para soportar tránsito, pueden variar dependiendo de las condiciones ambientales, del espesor aplicado y del tipo de superficie.

ALMACENAJE/VIDA ÚTIL

El QUICK FLOOR 2-3 debe almacenarse siempre bajo techo, por tratarse de un producto que contiene cemento. En lugar seco y sobre tarimas, el QUICK FLOOR 2-3 conserva sus propiedades durante 9 meses.

IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V. Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Alcalá Talpa, C.P. 14030, Ciudad de México. Planta: Carr. Fed. Méx - Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Tecámac, Ed. de México, C.P. 55755. Atención al Cliente: 800 RESUELVE(737 8358) resuelve@imperquimia.mx www.imperquimia.mx

GARANTÍA LIMITADA, IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V. garantiza que sus productos están libres de defectos al embarcarse desde nuestra planta, y que las recomendaciones contenidas en esta información están basadas en pruebas que consideramos confiables, sin embargo, como las condiciones en que se emplean están fuera de nuestro control, el usuario deberá hacer las pruebas necesarias para su correcta aplicación, limitándose la garantía exclusivamente a la reposición del producto probablemente defectuoso. Las reclamaciones deberán hacerse por escrito dentro de un período de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.