

KEIIMEX VERTICAL-FLEX

IMPERMEABILIZANTE DE DOS COMPONENTES, UNA PARTE EN POLVO Y OTRA PARTE LÍQUIDA, PARA CISTERNAS Y TANQUES, FORMANDO UNA CAPA ELÁSTICA RESISTENTE A LA INMERSIÓN.

DESCRIPCIÓN

KEIIMEX VERTICAL-FLEX es un mortero de 2 componentes, elaborado a base de cemento gris, arenas de granulometría controlada, polímeros modificados y resinas acrílicas, para recubrimientos impermeables.

USOS

- Se aplica en superficies que requieran protección contra el paso del agua y humedad, en estructuras sometidas a movimientos que puedan sufrir fisuras o deformaciones.
- Como revestimiento impermeable en obras de tipo hidráulico.
- Como impermeabilizante superficial en túneles, albercas, canales, cisternas, etc.

VENTAJAS

- **KEIIMEX VERTICAL-FLEX** forma una barrera de vapor libre de eflorescencias con propiedades elásticas.
- Posee excelente adherencia en concreto, block, tabique, paneles de yeso, etc.
- Se puede aplicar en superficies verticales y horizontales, en espesores de mínimos de 1 mm y 3 mm como máximo.
- Soporta recubrimientos epóxicos, yeso, mortero, pinturas y entre otros.
- No requiere curado.

FORMA DE EMPLEO**a) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE**

- La superficie debe estar limpia, libre de grasa, polvo, pintura, agentes curadores o materiales que impidan la correcta adherencia.
- Se deben reparar las grietas y fisuras mayores de 5mm, sujetas a movimiento, con SELLADOR DE POLIURETANO.
- Antes de aplicar, lave y pique ligeramente toda la superficie a recubrir, empleando una "picoleta", humedezca la superficie con agua evitando encharcamientos.

b) PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

- Coloque en un recipiente el 90% de la parte líquida (B) y agregue de forma lenta la parte en polvo (A), mezcle manual o con equipo mecánico hasta obtener una mezcla homogénea, adicione por último el resto de la parte B y continúe el mezclado hasta que sea uniforme.

c) APLICACIÓN DE LA MEZCLA

- Una vez mezclado **KEIIMEX VERTICAL-FLEX** se debe aplicar antes de transcurrir 30 minutos, dependiendo de la humedad y ventilación del ambiente (considerando una temperatura ambiental de 20 °C).
- Aplicar 2 capas o más de forma uniforme utilizando llana, cepillo o brocha, a espesores que van de 1 a 3 mm.

- La segunda capa debe aplicarse una vez que la primera esté seca y tenga la dureza suficiente para soportar la segunda capa (entre 3 y 12 hrs).
- Los tiempos de espera para la aplicación de algún recubrimiento o acabado son 2 días considerando una temperatura del área de 20 °C, si la temperatura es menor los tiempos serán.

Acabado:

- » Piezas de cerámica horizontales: 3 días.
- » Piezas de cerámica verticales: 7 días.
- » Aplicación de pintura: 3 días.
- » Para estar en contacto con agua: 7 días.

RECOMENDACIONES

- Las herramientas utilizadas se deben lavar con agua mientras el material esté fresco, posteriormente sólo se puede hacer por medio mecánico.
- Espesor mínimo 1 mm.
- Espesor máximo 3 mm (se recomienda aplicar capas de aproximadamente 1 mm hasta alcanzar este espesor).
- No agregue agua a la mezcla ya que puede perder algunas de sus propiedades.
- Este producto expuesto a los rayos del sol o rayos UV puede ocasionar un acelerado del deterioro prematuro en la vida del material, se recomienda recubrimiento.
- Después de la aplicación de **KEIIMEX VERTICAL-FLEX** se debe evitar el contacto con el agua por un periodo de entre 48 y 72 horas, dependiendo de la temperatura y humedad.
- Los tiempos sugeridos de espera para que **KEIIMEX VERTICAL-FLEX** se ponga en contacto con agua, o aplicar algún recubrimiento o acabado es solo una recomendación y puede variar dependiendo de algunos factores externos como el tipo de sustrato, la humedad del ambiente, temperatura, entre otros.
- Cuando **KEIIMEX VERTICAL-FLEX** vaya a estar en contacto con agua potable, este se deberá enjuagar previamente al menos dos veces con agua limpia.

RENDIMIENTO TEORICO

Rinde de 1.4 a 1.6 kg/m² aplicado a dos capas, dependiendo de la rugosidad de la superficie.

PRESENTACIÓN

KEIIMEX VERTICAL-FLEX se surte en juego de 25 kg (15 kg componente A polvo y 10 kg componente B líquido)

ALMACENAJE

En envases cerrados, en lugares secos, frescos y protegidos contra los rayos solares, **KEIIMEX VERTICAL-FLEX** conserva sus propiedades durante un año.

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	METODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	*****	PASTA
Color	*****	GRIS OXFORD
Densidad De La Mezcla	ASTM D-70	1.5 - 1.9 gr/cc
Tiempo De Aplicación (Pot Life)	ASTM C-881	30 - 45 MIN PROM
Relación De La Mezcla - Componente "A" - Componente "B"	FUNCIONAL	66.6 % 33.3%
Adherencia al Concreto	ASTM C-882 Tipo III Grado 3, Clase C	FALLA DEL CONCRETO
Espesor Minimo	FUNCIONAL	1 mm
Espesor Maximo	FUNCIONAL	3 mm
Tráfico Peatonal	FUNCIONAL	DESPUÉS DE 1 DÍA
Tráfico Liviano	FUNCIONAL	DESPUÉS DE 3 DÍAS

NOTA: Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio. En casos de grietas o fisuras no mayores a 3mm, causados por fenomenos naturales, se autorreparará en un lapso de 24 horas.