

# SELLOKOTE ELASTOFLEX

IMPERMEABILIZANTE DE DOS COMPONENTES, UNA PARTE EN POLVO Y LA OTRA LÍQUIDA, PARA CISTERNAS Y TANQUES. FORMA UNA ESTRUCTURA ELÁSTICA.

## DESCRIPCIÓN

**SELLOKOTE ELASTOFLEX** 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

- SELLOKOTE ELASTOFLEX** 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, de yeso, mortero, pinturas, 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 debe reparar las grietas y fisuras mayores de 5mm, sujetas a movimiento, con **DUREFLEX 625 P DOS COMPONENTES**.
- 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 **SELLOKOTE ELASTOFLEX** se debe aplicar antes de transcurrir 30 minutos (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:
  - Piezas de cerámica horizontales: 7 días.
  - Piezas de cerámica verticales: 3 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.
- No aplicar en azoteas, para ese fin use **SELLOKOTE FLEXOTECHO**.
- Después de la aplicación de **SELLOKOTE ELASTOFLEX** se debe evitar el contacto con el agua por un periodo de entre 48 y 72 horas, dependiendo de la temperatura.
- Los tiempos sugeridos de espera para que **SELLOKOTE ELASTOFLEX** 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 **SELLOKOTE ELASTOFLEX** vaya a estar en contacto con agua potable, este se deberá enjuagar previamente al menos dos veces con agua limpia.

## RENDIMIENTO TEÓRICO

Rinde de 1.4 a 1.6 kg/m<sup>2</sup> aplicado a dos capas, dependiendo de la rugosidad de la superficie.

## PRESENTACIÓN

**SELLOKOTE ELASTOFLEX** se surte en juego de 30 kg (20 kg componente A polvo y 10 kg componente B líquido).

## TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	-----	Pasta
Color	-----	Gris concreto / Blanca
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 mínimo	Funcional	1 mm
Espesor máximo	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.**

## ALMACENAJE

En envases cerrados, en lugares secos, frescos y protegidos contra los rayos solares. **SELLOKOTE ELASTOFLEX** conserva sus propiedades durante un año.

**IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V.** Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Del. Tlalpan, C.P. 14030, Ciudad de México. **Planta:** Car. Fed. Méx - Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Tecámac Edo. de México, CP 55755. **Atención al Cliente:** 01800 RESUELVE(737 8358) [resuelve@imperquimia.com.mx](mailto:resuelve@imperquimia.com.mx) [www.imperquimia.com](http://www.imperquimia.com)

**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 probadamente defectuoso. Las reclamaciones deberán hacerse por escrito dentro de un periodo de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.