

# VIAPLUS® 5000

## REVESTIMIENTO IMPERMEABILIZANTE FLEXIBLE

Rev. 11/25

### 1. DESCRIPCIÓN

**VIAPLUS® 5000** Revestimiento impermeabilizante flexible, bi-componente (A+B) a base de cementos especiales, aditivos minerales y polímeros de excelentes características impermeabilizantes.

### 2. VENTAJAS

- Resistente a altas presiones hidrostáticas, tanto positivas como negativas.
- No altera la potabilidad del agua, siendo no toxico y sin olor.
- Producto de fácil aplicación, con escoba o brochón de pelo.
- Aplicado en superficies de concreto, albañilería y mortero libre de cal y sin aditivo impermeabilizante, de una excelente adherencia sin necesidad de imprimación y enlucido.
- Puede ser estructurado con tela de poliéster TelaPtex.

### 3. UTILIZACION

- Reservorio de hormigón de agua potable apoyado o elevado. Utilizar sistema **VIAPLUS® 1000** y **VIAPLUS® 5000** estructurado con tela de poliéster **TELAPTEX®**

### 4. CARACTERISTICAS TECNICAS

| CARACTERISTICA            | (COMPONENTE A)       | (COMPONENTE B) |
|---------------------------|----------------------|----------------|
| Aspecto                   | Liquido              | Polvo          |
| Color                     | Blanco               | Gris           |
| Aspecto de la mezcla(A+B) | Liquido viscoso gris |                |

#### DIRECCION

Calle Justa Paz # 4315,  
Santa Cruz de la Sierra

#### SERVICIO TÉCNICO

☎ 77406578  
☎ 77966001

#### VENTAS

☎ 77829246  
☎ 77966001

@ulgetec



www.ulgetec.com.bo

| ENSAYO                             | RESULTADOS                |
|------------------------------------|---------------------------|
| Temperatura min /Max de aplicación | 10°C a 35°C               |
| Período mínimo entre manos         | 2 a 6 horas               |
| Tiempo de cura                     | 5 días                    |
|                                    | Ambientes cerrados 7 Días |
| Tiempo de uso de mezcla            | 40 minutos                |
| Estanqueidad a presión negativa    | 0.1 MPa                   |
| Estanqueidad a presión positiva    | 0.6 MPa                   |

| ENSAYO                                         | RESULTADOS     | NORMA          |
|------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Resistencia de adherencia al hormigón mínima   | mínimo 0.3 MPa | ABNT NBR 13528 |
| Resistencia de adherencia a mampostería mínima | mínimo 0.3 MPa | ABNT NBR 13528 |

## 5. INSTRUCCIONES PARA EL USO

### Preparación de la superficie

El sustrato tiene que presentarse limpio, sin piezas sueltas o rotas, lechadas, aceites, etc. Se recomienda lavar con un cepillo de alambre y agua o chorro de alta presión de agua.

Las Fallas al hormigón tienen que ser tratado con mortero de cemento y arena de 1:3, mezclada con agua y emulsión adhesiva Vifix en una proporción de 2:1 en volumen.

Cuando existe presencia de agua en abundancia, por ejemplo, en el caso de las estructuras con influencia de aguas subterráneas, proceda a recubrir con cemento de adherencia ultrarrápida Pó2, después de la preparación del sitio.

#### DIRECCION

Calle Justa Paz # 4315,  
Santa Cruz de la Sierra

#### SERVICIO TÉCNICO

☎ 77406578  
☎ 77966001

#### VENTAS

☎ 77829246  
☎ 77966001

@ulgetec



www.ulgetec.com.bo

## Preparación del producto

El producto se presenta en dos componentes:

Componente A (resina) – polímero acrílico emulsionado;

Componente B (polvo plomo) – cementos especiales, aditivos impermeabilizantes, plastificante y agregados minerales.

Adicionar poco a poco el componente B (polvo plomo) al componente A (resina) e mezcle mecánicamente por 3 minutos, o manualmente por 5 minutos, disolviendo los posibles grumos que se van formando, obteniendo una pasta homogénea.

Una vez mezclados los componentes A y B, el tiempo de utilización no debe pasar el periodo de 30 minutos, bajo una temperatura de 25°C. Pasado este periodo no es recomendable el uso del producto.

**No adicionar en ninguna circunstancia, agua a la mezcla de VIAPLUS® 5000.**

## Aplicación del producto.

Con la superficie húmeda, aplicar las manos necesarias para cada caso, siguiendo las instrucciones de la tabla de consumo. Las manos tienen que ser aplicadas en sentido cruzado, en capas uniformes, con intervalos de 2 a 6 horas dependiendo de la temperatura ambiente

En las juntas y mitades reforzar el **VIAPLUS® 1000** con incorporaciones de una tela de poliéster **TELAPTEX®** entre la 2da y 3ra mano.

Dispersar arena tamizada y seca antes del secado de la última mano de **VIAPLUS® 1000** para una mejor adherencia del mortero de protección o el revestimiento final.

Esperar por lo menos 7 días la cura del producto antes de la prueba de carga y la ejecución de protección mecánica.

En áreas abiertas o bajo la radiación solar, proteger de la deshidratación violenta por un tiempo mínimo de 72 horas.

## Aplicar mortero de protección mecánica (si es necesario).

### Horizontal

Elaborar el mortero de protección mecánica de cemento y arena en una proporción de 1:3, aplanada con un espesor mínimo de 3 cm.

### Vertical

Sobre la impermeabilización aplicar un mortero enlucido de cemento y arena media, proporción 1:3, utilizando agua de amasado compuesta de 1 volumen de emulsión adhesiva Vifax e 2 volumen de agua.

#### DIRECCION

Calle Justa Paz # 4315,  
Santa Cruz de la Sierra

#### SERVICIO TÉCNICO

☎ 77406578

☎ 77966001

#### VENTAS

☎ 77829246

☎ 77966001

@ulgetec



www.ulgetec.com.bo

## 6. RESTRICCIONES

**No utilice el producto en:**

- Estructuras sujetas a fisuración.
- Sobre mortero de regularización que contenga cal o hidrofugo. En caso de que sea necesario, sustituya por Viacal®.
- Áreas expuestas a intemperies.
- Producto formulado para reservorio de agua potable o estación de tratamiento de agua (E.T.A), no utilizar cuando el pH sea inferior a 6,0.

## 7. RECOMENDACIONES

No aplicar **VIAPLUS® 5000** sobre la masa de regularización que contenga cal o repelente. En ese caso será sustituido por Viacal.

Usar guantes de goma para manipular el producto y después del uso, lavar bien las manos. En caso de contacto con los ojos o mucosas, lave con abundante agua. Se la irritación continua, consultar a un médico.

En lugares cerrados o de poca ventilación, asegurar- se de aire fresco durante la aplicación y secado.

Esperar la cura del producto por un tiempo mínimo de 5 días o conforme a la condición de la temperatura ambiente. Humedad relativa y ventilación.

Este producto es formulado para reservorios de agua.

En reservorios, despreciar los primeros cargamentos de agua para el consumo humano o animal

En piscinas y reservorios enterrado de hormigón, antes de la aplicación del sistema de impermeabilización, hacer la prueba de carga de agua por lo menos 72 horas para acomodar la estructura. Verificar el apareamiento de grietas y fisuras que puede, ocurrir en la carga total.

Es recomendable el uso de morteros de protección mecánica en el piso, para la aplicación en reservorios de agua, debido a los trabajos de limpieza a las que están sujetas.

## 8. CONSUMO

| VIAPLUS® 5000                                 | CONSUMO              |                     |
|-----------------------------------------------|----------------------|---------------------|
|                                               | MÍNIMO               | MÁXIMO              |
| Humedad de suelo o agua de percolación        | 2 kg/m <sup>2</sup>  | 3 kg/m <sup>2</sup> |
| Presión hidrostática positiva mínima 25 m.c.a | 3 kg /m <sup>2</sup> | 4 kg/m <sup>2</sup> |
| Presión hidrostática negativa hasta 10 m.c.a  | 4 kg/m <sup>2</sup>  | 5 kg/m <sup>2</sup> |

### DIRECCION

Calle Justa Paz # 4315,  
Santa Cruz de la Sierra

### SERVICIO TÉCNICO

☎ 77406578  
☎ 77966001

### VENTAS

☎ 77829246  
☎ 77966001

@ulgetec



www.ulgetec.com.bo

## 9. RENDIMIENTO APROXIMADO

| VIAPLUS® 5000                                 | PRESENTACIÓN | RENDIMIENTO        |                    |
|-----------------------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|
|                                               |              | MÍNIMO             | MÁXIMO             |
| Humedad de suelo o agua de percolación        | Caja 18 Kg   | 9,0 m <sup>2</sup> | 6,0 m <sup>2</sup> |
| Presión hidrostática positiva mínima 25 m.c.a | Caja 18 Kg   | 6,0 m <sup>2</sup> | 4,5 m <sup>2</sup> |
| Presión hidrostática negativa hasta 10 m.c.a  | Caja 18 Kg   | 4,5 m <sup>2</sup> | 3,6 m <sup>2</sup> |

## 10. PRESENTACION

- Caja de 18 Kg con 4 bolsas en polvo como liquido

## 11. ALMACENAMIENTO

El producto tiene una validez de doce meses, a partir de la fecha de fabricación debe ser almacenado en un lugar, seco y ventilado y su embalaje original en buen estado.

## 12. NORMAS Y CERTIFICADOS

**ABNT NBR 11.905: 2015** – Sistema Impermeabilizante compuesto por cemento impermeabilizante y polímeros

**ABNT NBR 9575:2010** – Impermeabilización – Sistemas y proyectos

**ABNT NBR 9574:2008** – Ejecución de la impermeabilización

## 13. TRANSPORTE Y SEGURIDAD

No se encuadra en el transporte de productos peligrosos.

- Utilizar EPI apropiados: guantes, botas impermeables, gafas de seguridad química. Evite el contacto con la piel y los ojos. El contacto prolongado con la piel puede producir dermatitis. No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Lavar las manos antes de undescanso prolongado y después del trabajo.
- No es inflamable ni explosivo.
- No se considera tóxico, pero no apto para el consumohumano.
- Para obtener más información, consulte la FISPQ del producto.

### Nota

Es importante tener en cuenta que las informaciones contenidas en este documento están basadas en nuestro conocimiento para su ayuda y orientación. Sin embargo, es importante tener en cuenta que el rendimiento de nuestros productos depende de las condiciones del lugar a ser aplicado y del almacenamiento, que no están bajo nuestro control.

El rendimiento del producto depende de la técnica de aplicación práctica, y las condiciones del lugar a ser aplicado. Por lo tanto, ULGETEC no asume ningunaresponsabilidad por el rendimiento y el desempeño de cualquier tipo debido a la mala utilización del producto.

Asimismo, ULGETEC se reserva el derecho de cambiar las especificaciones o información contenida en este folleto sin previo aviso. Por lo tanto, se recomienda verificarla información actualizada antes de utilizar el producto.

### DIRECCION

Calle Justa Paz # 4315,  
Santa Cruz de la Sierra

### SERVICIO TÉCNICO

☎ 77406578

☎ 77966001

### VENTAS

☎ 77829246

☎ 77966001

@ulgetec



www.ulgetec.com.bo