



# TISALAND

## COLAS Y MORTEROS POLIMERICOS

### DEFINICIÓN

TISALAND es un mortero hidráulico que se presenta pré-dosificado en dos componentes:

- Polvo gris a base de Cemento Portland.
- Líquido blanco a base de resinas en dispersión.

Con la mezcla de los dos componentes se obtiene una pasta fluída para ser aplicada como recubrimiento en capas de espesores de 1 mm, y a temperatura ambiente superior a 8° C.

Una vez endurecido se logra un acabado liso impermeable y flexible muy adecuado para proteger los hormigones.

|  |   |
|--|---|
| <b><u>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</u></b> | <ul style="list-style-type: none"><li>. Aplicado sobre una probeta de homigón armado y sometido posteriormente a un esfuerzo de flexotacción, pudo constatarse que su absorción de fisuras llego al limite de:<ul style="list-style-type: none"><li>- Sin armadura: 0,4 mm.</li><li>- Con armadura TISATERM: 1 mm.</li></ul></li><li>. Aplicado sobre placa metálica posteriormente curvada sobre un mandril con angulo de 90° no fisuró ni perdió adherencia.</li></ul>  |
| <b><u>PROPIEDADES</u></b>              | <ul style="list-style-type: none"><li>. Impermeable al agua y alta resistencia a la penetración de gases como el dióxido de carbono.</li><li>. Permeable al vapor de agua.</li><li>. Atóxico, permitiendo su aplicación en depósitos de agua potable.</li><li>. Buena resistencia a la abrasión.</li><li>. Resistencia mecánica y al impacto.</li><li>. Mayor adherencia al soporte.</li><li>. Durabilidad: no es atacado por atmosfera industrial ni presenta envejecimiento expuesto a la intemperie.</li><li>. Facil de aplicar.</li></ul> |
| <b><u>APLICACIONES</u></b>             | <ul style="list-style-type: none"><li>. Como revestimiento protector de morteros, a fin de absorber fisuras.</li><li>. Para reimpermeabilización de depósitos de agua en cubiertas de placas de cemento, cerámica, morteros ...</li></ul>   |
| <b><u>RENDIMIENTO</u></b>              | <ul style="list-style-type: none"><li>. Varía conforme las condiciones del soporte y el espesor a aplicar, pudiendo estimarse en 2 Kgs/M2 por capa, humedeciendo el soporte siempre que sea necesario</li></ul>   |
| <b><u>PRESENTACIÓN</u></b>             | <ul style="list-style-type: none"><li>. Envases pré-dosificados de 33 kgs (25 kgs de polvo y 8 kgs de líquido).</li></ul>   |
| <b><u>ALMACENAMIENTO</u></b>           | <ul style="list-style-type: none"><li>. Tiempo máximo 6 meses para el polvo y 2 años para el líquido, en envases bien cerrados y resguardados de la intempérie.</li></ul>   |



Pag 2/2

# TISALAND (cont.)

## COLAS Y MORTEROS POLIMERICOS

### **MODO DE EMPLEO**

#### **SOPORTE**

Deberá estar limpio, exento de polvo, partículas mal adheridas y materiales extraños como grasa, yeso, etc.

El soporte deberá estar húmedo sin estar encharcado.

De haber fisuras u orificios pueden rellenarse con TISALAND reduciendo el componente líquido un 10% a fin de obtener una mezcla mas espesa.

#### **MEZCLA**

La mezcla de los componentes debe hacerse vertiendo lentamente el polvo sobre el líquido hasta conseguir una pasta uniforme y fluída.

Si se precisa una mezcla mas homogénea, se lleva a cabo con agitador de baja velocidad.

#### **APLICACIÓN**

Después de mezclado el tiempo de aplicación es de 30 minutos.

La segunda capa se aplica en cuanto la anterior aún no ha endurecido, o sea, de 2 a 6 horas de intervalo.

Se aplica con pincel, rodillo, llana o paleta. Si se aplica a llana, se recomienda que el espesor no sobrepase los 3 mm, debiendo reducirse la cantidad de líquido en la mezcla de los componentes.

Cuando se precise una capa superior a 1 mm para una uniformación y mejor protección del soporte, deberá aplicarse una mezcla mas espesa (con menos líquido) con llana o paleta apretando sobre todo en los sitios que hayan coqueras. Esta capa puede armarse con armadura de fibra de vidrio TISATERM.

#### **PRECAUCIONES**

TISALAND no debe aplicarse cuando se prevean lluvias en las 5 horas siguientes, o cuando la superficie a revestir esté expuesta a temperaturas superiores a 40° C.

La limpieza de los utiles empleados para el TISALAND deberá ser con agua, cada vez al término del tabajo y siempre que haya interrupción de los mismos.