



# TISALAND R

## DEFINICIÓN

O TISALAND R es un mortero hidráulico polimerico flexible que se presenta en dos componentes:

- Un polvo gris a base de cemento
- Un liquido blanco a base de resinas acrílicas en dispersión

Con la mezcla de estos dos componentes se obtiene un mortero tixotrópico que puede aplicarse en capas de hasta 2 cms de espesor con altas resistencias mecanicas.

## CARACTERÍSTICAS

### TÉCNICAS

#### . ASPECTO

- Mortero de cemento seco reforzado com fibras
- Líquido de aspecto lechoso a base de copolímeros acrílicos en emulsión
- Mezcla mortero tixotrópico com una densidad aproximada de 2,30 kg/ litro

#### . FRAGUADO

- Menor retracción de fraguado que los morteros convencionales. La resina actua como plastificante y permite reducir la relación agua/ cemento. Asi mismo favorece el buen curado del cemento por la retención de agua por parte de la emulsión

#### . RESISTENCIA MECANICA

- |   | <u>4 dias</u>          | <u>28 dias</u>          |
|---|------------------------|-------------------------|
| - A compresión:   | 400 kg/cm <sup>2</sup> | 600 kg/cm <sup>2</sup>  |
| - A flexotracción:  | 85 kg/cm <sup>2</sup>  | 120 kg/ cm <sup>2</sup> |
| - De adherencia sobre hormigón de 25 kg/ cm <sup>2</sup> ( ensayo efectuado por sistema pull-off sobre hormigón ) |                        |                         |

## PROPIEDADES

Con respecto a morteros convencionales, el TISALAND R ofrece:

- Mayor adherencia al soporte
- Mayor resistência a la abrasión
- Alta resistencia mecanica
- mejora su impermeabilidad al agua y su resistencia al anhídrido carbónico y a productos quimicos
- Menor retracción por efecto del fraguado
- mejor curado por la retención de humedad por parte de la emulsión



# TISALAND R (cont.)

### MODO

### DE EMPLEO

. SOPORTE:

- Debera estar limpio y exento de polvo y partículas sueltas y mal adheridas

. PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

- Se añade el polvo al líquido, amasando, preferiblemente, con agitador de baja velocidad, hasta conseguir una pasta homogénea y tixotrópica

. APLICACIÓN:

Mediante llana o paletín, presionando principalmente en hoquedades y coqueras. En caso de techos y paredes verticales se aconseja que la primera capa se aplique con espesor mínimo.

Las capas siguientes se aplicaran cuando la anterior no haya endurecido.

- CURADO: Hay que mantener húmeda la superficie durante 24 horas después de la aplicación del TISALAND R y ello será tanto más necesario cuanto a más calor o viento este expuesta la superficie. En estas circunstancias se recomienda proteger la superficie tratada con un film de polietileno.
- LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS: Con agua antes que endurezca la mezcla.

CONSUMO: Según condiciones del soporte, però se estima en 2,30 kg/m<sup>2</sup>/mm

### PRESENTACION

. En envases predosificados de 25 kg y 8 kg

### ALMACENAMIENTO

. El tiempo máximo de almacenamiento es de 6 meses y de un año para el líquido  
. El material debe estar almacenado en local cerrado y a resguardo del sol y de las heladas