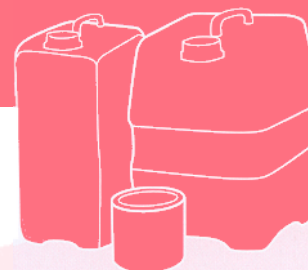


6. LÍNEA DE ESPECIALIDADES QUÍMICAS

Pag 1/2

TISA-FIX



DEFINICION

Dispersión polimérica de aspecto lechoso que mezclado con el agua de mezcla de cemento Portland le proporciona mejoras en aplicación y en su endurecimiento.

CARACTERÍSTICAS

TÉCNICAS

. Aspecto	- Líquido ligeiramente espeso, de color claro, que se aplica sobre el material base.
. Porcentaje de sólidos	- 25 \pm 2%.
. Densidad a 25°C	1,05 \pm 0,01.
. Viscosidad a 25 °C	- 10 \pm 2 poises.
. Trabajabilidad	- Aplicado com brocha
. Tiempo de secado	- A 25°C: 10 minutos - A 10°C: 1 hora
. Propiedades de la película seca	- Es dura, flexible e incolor. Soporta, sin alterar, todas las temperaturas ambiente.
<u>PROPIEDADES</u>	. Con la adición de TISA FIX al agua de amasado de los morteros y hormigones se consigue: <ul style="list-style-type: none">- Mayor adherencia al soporte- Se mejoran las propiedades mecánicas y de impermeabilidad al agua, especialmente en capas delgadas.- Menor sensibilidad de morteros frescos a la acción desecante del Aire o soportes secos.
<u>SOPORTE</u>	. El soporte deberá estar limpio y exento de polvo y partículas mal adheridas . Puede estar húmedo pero no encharcado ni chorreante
<u>PRECAUCIONES</u>	. No aplicar por debajo de 5° C o si se preven heladas y proteger los morteros de lluvias y del pleno sol . Una forma de retrasar el secado de morteros plásticos en tiempo caluroso es aplicar, después de endurecido, una película de mezcla TISA-FIX/ Agua1:3
<u>PRESENTACIÓN</u>	. En envasses de 25kg
<u>ALMACENAMIENTO</u>	. En lugar a cubierto y a resguardado del sol y la intemperie, protegiéndolo de las heladas . Tiempo máximo de almacenamiento: 1 año

TISA FIX



APLICACIONES

- Como adhesivo de recrecidos hidráulicos de hormigón o morteros de cemento:
 - Se emplea una lechada formada por una mezcla de cemento/arena de 1/1 partes en volumen que se amasará con una mezcla de TISA -FIX / agua en proporción de 1/1 resultando aproximadamente un 40% de TISA-FIX sobre el cemento Portland.
 - El mortero debe aplicarse sobre la lechada aún fresca o húmeda. El consumo de TISA- FIX será del orden de 250 gr/m²
 - Si se requiere una gran adherencia en la unión, recomendamos la utilización del TISA-EPOX
 - Morteros hidráulicos poliméricos
 - El porcentaje de TISA-FIX sobre cemento Pórtland recomendado sera mayor cuanto mas delgada sea la capa de mortero a aplicar:
 - Para las capas entre 10 y 20 mm de espesor se aconseja un porcentaje sobre el cemento del 7% (TISA- FIX / Agua: 1/6 en volumen estimativamente)
 - Chapas de espesores entre 2 y 5 mm. El porcentaje de TISA- FIX sobre cemento será del orden de un 15% por lo que se aconseja utilizar como líquido de amasado una mezcla TISA-FIX / agua de 1:2
 - Chapa de espesor entre 1 y 2 mm. El porcentaje sera del 20% por lo que se aconseja utilizar una mezcla TISA-FIX / Agua del 1:1 como líquido de amasado sobre una mezcla en volumen de cemento / arido. 1/2 , recomendandose árido silíceo de máximo 0,5 mm.
 - Las proporciones son aproximadas para lograr los porcentajes indicadas sobre cemento y dependen de la naturaleza del árido y su humedad. Los aridos deben estar limpios y seleccionados.
- Previa a la extensión del mortero polimérico hay que imprimir el soporte:
- Si la chapa es inferior a 5 mm y el porcentaje TISA-FIX sobre cemento es superior al 15%, bastará una imprimación TISA-FIX/Agua del 1:4
 - Para mayores espesores y menores porcentajes de polímero TISA-FIX, la imprimación se efectuará con una mezcla con menos agua..