

3. Fichas Técnicas

CEMIX Tirol

CEMIX Tirol es un producto técnicamente balanceado, contiene agregados con una granulometría óptima, cemento Pórtland y productos químicos que permiten un curado uniforme, estabilizando el proceso de fraguado y logrando un acabado de alta dureza y resistencia.

Usos y características

- Para acabados en muros de block, ladrillo, tabique, concreto, panel de yeso, etc.
- Para usarse en techos, con tirolera o llana, permitiendo una variedad de acabados.
- Excelente para aplicarse sobre muros de concreto fino (por ejemplo Sistema Mecano) dado su alto poder adherente.
- Como base en sustitución del zarpeo o repellido y afine.
- Para acabado tipo "tirol rústico" o "tirol planchado", así como una variedad de texturas.
- Ahorro en mano de obra. Es de muy fácil aplicación, simplifica la preparación y la uniformidad del acabado.
- Ahorro en materiales. Debido a que viene predosificado de planta, evita desperdicios y mermas, se puede controlar el rendimiento por presentación y facilita la administración de materiales.
- Ahorro en tiempo de proyecto. Su fácil preparación y aplicación, permite avances más rápidos en comparación con acabados hechos en obra.



Presentación: Saco de 20kg.

Preparación de la superficie

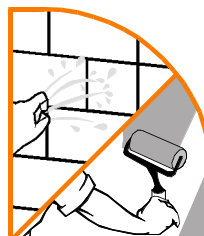
La superficie sobre la que se colocará el **CEMIX Tirol** deberá estar libre de escarcha, polvo, salitre, aceite, cal o cualquier otro material o sustancia que pudiera interferir con una correcta adherencia. El muro o techo deberá estar preparado para recibir la instalación del tirol o del acabado. Remueva de la superficie la pintura, papel tapiz y restos de otros adhesivos rasgando o picando la superficie de manera que pueda lograrse un buen contacto con el muro. Se recomienda reparar todas las grietas y protuberancias que pudiera tener la superficie antes de aplicar **CEMIX Tirol**.

Aplicación

1 En 6 litros de agua agregue gradualmente un saco de 20 kg de **CEMIX Tirol** y mezcle hasta obtener una pasta suave y libre de grumos. Espere de 10 a 15 minutos antes de usar la mezcla. Sin agregar más agua vuelva a mezclar para usar.



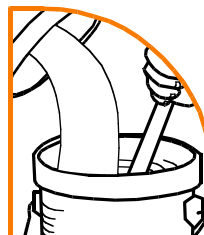
2 Moje o selle la superficie donde se vaya a colocar la pasta de **CEMIX Tirol**. El sellado se recomienda hacer con **CEMIX Sellador 5x1**.



3 Coloque la mezcla obtenida en una tirolera manual o neumática y proceda a colocar el acabado de tipo tirol.



4 Si requiere de acabados de tipo tirol muy finos adelgace la mezcla con **CEMIX Sellador 5x1**.





Información Técnica

Característica	Descripción	Norma
Densidad del producto en polvo	1200 kg/m ³	
Densidad del producto endurecido	1800 kg/m ³	
Porcentaje de agua mezclado	25% - 30%	
ph mezclado con agua	> 12	
Valor de retención de agua	> 90%	
Tiempo de fraguado vicat	Inicial... > 12 horas	ASTM C-266
	Final... 24 horas	ASTM C-266
Resistencia mínima a la compresión a 28 días	70 kg/cm ²	ASTM C-109
Análisis granulométrico	0% retenido malla 30	
Porcentaje de cenizas a 450°C	> 1%	
Porcentaje de cenizas a 900°C	> 50%	

Rendimientos

CEMIX Tirol se presenta en saco de 20 kg y está disponible en blanco. El rendimiento aproximado es de 3 a 5 kg/m², dependiendo de la superficie de aplicación, el espesor y tipo del acabado y de las herramientas utilizadas. Es necesario efectuar pruebas en campo para determinar con precisión el rendimiento.

Recomendaciones

- **CEMIX Tirol** no debe aplicarse cuando se espera que la temperatura baje de 4°C o suba a 40°C en las siguientes 24 horas a su aplicación o durante la misma.
- Sobre superficies muy lisas o que pudieran presentar problemas de adhesión use siempre **CEMIX Sellador 5x1**.
- Para mayor dureza, impermeabilidad y plasticidad en la mezcla se recomienda utilizar **CEMIX Sellador 5x1** en el mezclado o aplicar una mano como sellador sobre el acabado final.

Curado

Para lograr una mayor dureza y mejor consistencia en acabados, cure el material después de 5 horas de haber sido instalado, humedeciendo la superficie una o dos veces diarias por lo menos durante los siguientes dos días. En lugares con climas muy cálidos, esta operación debe ser más frecuente, o en su defecto agregue de .5 a 1 litro de **CEMIX Sellador 5x1** (según el tipo y grado de dificultad de la instalación) por cada saco de 20 kg.