

# MORTERO AUTONIVELANTE CON FIBRA

## MORTERO TÉCNICO



Código: AN001-25

### DESCRIPCIÓN

Mortero predosificado en seco que una vez mezclado posee una excelente fluidez. Formulado con áridos seleccionados de granulometría controlada, cemento, fibra de polipropileno y aditivos especiales que permiten realizar la nivelación de pisos con características autonivelantes, de excelente trabajabilidad y terminación superficial. Diseñado para mejorar diferencias de planimetría o irregularidades de superficies sobre radieres, sobrelosas y losas de hormigón armado para tránsito peatonal.

### PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

- Vierta el contenido total del saco en un recipiente limpio y estanco.
- Añada solamente el agua indicada en el recuadro técnico de esta ficha ( $5,5 \pm 0,25$  lt/saco).
- Se debe utilizar sólo agua potable. En caso de aplicación manual, se recomienda lo siguiente:
- Revuelva hasta obtener una mezcla homogénea y libre de grumos. Se debe utilizar un mezclador mecánico o taladro de baja revolución, durante 2-3 minutos. La consistencia del mortero con su dosis de agua recomendada es del tipo fluida.
- No agregue ningún aditivo a la mezcla sin consultar previamente al departamento técnico de **Grupo TX**.
- Una vez preparada la mezcla, dejarla reposar durante 1 minuto para desairear y aplicar respetando los tiempos de trabajabilidad, mismos que pueden variar dependiendo de las condiciones ambientales.



### PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

- La superficie donde se aplicará debe estar limpia, sin polvo, libre de partículas sueltas, óxido, aceite, grasa o cualquier otro material ajeno que impida una buena adherencia. En caso contrario, se debe limpiar la superficie de forma mecánica (escobillón de filamentos duros) y posteriormente lavar con abundante agua.
- En superficies pintadas, se debe retirar completamente la pintura antes de la aplicación de este producto de la forma indicada en el párrafo anterior.
- Se debe imprimir la superficie a nivelar con **TX-Primer Pro** para conseguir un fraguado homogéneo y reducir la aparición de burbujas de aire.
- La superficie o sustrato a nivelar debe tener a lo menos 28 días de curado.

### APLICACIÓN

- Vierta la mezcla de **TX Mortero Autonivelante con fibra** y extiéndala con una espátula de nivelación (de medidas acorde al espesor). Una vez extendida, utilizar un rodillo de púas para ayudar a desairear la masa niveladora durante su aplicación, orientando la mezcla desde el sector con mínimo espesor para su óptimo asentamiento, verificando los niveles requeridos, teniendo especial cuidado con no dejar un espesor mayor a 30 mm.
- Se debe tener en cuenta la confección de juntas cada 16 m<sup>2</sup> aprox. Las dilataciones y juntas ya existentes en la superficie deben respetarse.
- Se recomienda el uso de zapatos con púas o clavos, acorde al espesor de la nivelación para el personal que aplique el producto.
- Considerar que pueden aparecer burbujas en suspensión después de la aplicación, sin embargo estas burbujas no afectan ni alteran las propiedades físicas del producto instalado.

### DATOS TÉCNICOS

PROPIEDAD	ESPECIFICACIÓN
Tránsito peatonal	24 hrs.
Resistencia a la compresión R28	>35 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la tracción directa sobre hormigón	>10 kgf/cm <sup>3</sup>
Flow libre en mesa	>290 t'0
Tamaño máximo	1 mm.
Dosis de agua	5,5 ± 0,25 lt/saco
Rendimiento	14 ± 0,5 lt/saco
Formato	Saco de 25 Kg.

### VENTAJAS

- Autonivelante.
- Fácil preparación y colocación.
- Puede recibir tránsito peatonal liviano a partir de las 24 horas de su fraguado.
- Alta estabilidad dimensional y durabilidad.
- Terminación lisa y fina con alta resistencia final.
- Excelente trabajabilidad y rendimiento.
- Espesores de aplicación desde 5 hasta 30 mm. en una sola capa (no sufre retracciones hasta el espesor máximo indicado).
- Uso interior y exterior.



# MORTERO AUTONIVELANTE CON FIBRA

## MORTERO TÉCNICO



Código: AN001-25

### PRECAUCIONES POSTERIORES

- Tener precaución no aplicar sobre soportes que presenten humedad ascendente. No se puede aplicar sobre soportes que presenten heladas, congelados o escarchados de agua (no se debe planificar la instalación si se prevén heladas).
- Respetar los plazos antes de la colocación de un revestimiento posterior (72 hrs. como mínimo dependiendo del espesor aplicado y que la nivelación realizada tenga una humedad menor al 3%).
- Las superficies reparadas o niveladas se deben proteger de vientos excesivos y del sol directo durante las primeras horas.
- Para aplicaciones en exterior, el curado debe comenzar cuando el mortero sea capaz de recibir una llovizna de agua. Utilice sólo agua potable.
- No se recomienda utilizar sobre losas Pre y Postensadas.

### ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

- Almacenar en un lugar fresco y seco, bajo techo y no apilar más de 12 sacos en altura.
- Utilizar hasta en un máximo de 6 meses posteriores a su envasado. Para un rango mayor se debe verificar su estado con el depto técnico de **Grupo TX**.

### NOTAS

- Todos los ensayos están medidos a los 28 días, conforme a NCh. 2256/1.
- Todos los valores son obtenidos en condiciones de laboratorio.
- La calidad final del producto instalado estará sujeta a una correcta preparación, aplicación y cuidados posteriores en obra.

Recuerda utilizar los siguientes  
elementos de protección personal:



Producto fabricado por Grupo TX | Camino El Rodeo 01805, Puente Alto  
Consultas y reclamos: Tel. 22 392 7050 | contacto@grupotx.cl  
Versión 24\_1\_2024 REV PM DTEC

