	<b>OSPINA Y ASOCIADOS S.A.S</b>	CODIGO : FTP-GC-43
	<b>FICHA TÉCNICA</b>	VERSION: 1
	<b>TRES EN UNO</b>	Pagina N ° 1 de 3

## 1. DESCRIPCIÓN

El TRES EN UNO® es un material de forma coloide para nivelar superficies, fabricado con base en resinas acrílicas y aditivos especiales para darle propiedades de manejabilidad, estabilidad, nivelación, secado y resistencia. Proporciona un acabado liso

## 2. ESPECIFICACIONES TECNICAS

Humedad: 28.00 – 30.00

Tiempo de secamiento producto interior: 2 horas al tacto; 4 horas entre capa y capa. Tiempo de secado total a 27 días.

## 3. USOS

COMO REVOQUE, REPELLO O PAÑETE EN MUROS: Agregue arenas finas limpias o cargas de granulometrías finas como cuarzos, marmolinas, grafitos etc., en partes iguales, revuelva y aplique, para una mejor adherencia del producto agregue resinas o ligantes en proporción de dos cuartos de resina por cubeta del producto.

COMO MATERIAL DE ALISADO EN MUROS Y CIELOS: Destape el envase y aplique con llana metálica y espátula o dos llanas metálicas, para mayor resistencia agregue resinas al producto, revuélvalo y aplíquelo.

COMO PINTURA: Agregue resinas o ligantes al producto para dar un acabado tipo pintura, aplique dos o tres capas con la llana metálica, lije el muro con lija en seco 320 y obtendrá un muro perfecto como si estuviera pintado con pistola, para resanes del mismo muro, utilice este mismo producto.


### OTROS USOS

Puede manejarse como material resanante agregándole cualquier tipo de yeso o cemento sirve para acabados en panel yeso o drywall, todo uso interior.

## 4. APLICACIÓN

- Raspe o rasquetee el muro o superficie a fin de limpiar la superficie a trabajar.
- Barra el área de aplicación y el lugar de trabajo.
- Aplique capas horizontales y verticales, intercalándolas.
- Deje secar entre capa y capa según especificaciones técnicas de esta ficha.

Actualizado por :	Revisado por :	Aprobado por :
CLAUDIA ROCIO QUICENO	PEDRO NEL OSPINA	CIPRIANO OSPINA
Jefe de Gestión de la Calidad	Gerente producción	Gerente general
Junio 2014	Junio 2014	Junio 2014

	<b>OSPINA Y ASOCIADOS S.A.S</b>	CODIGO : FTP-GC-43
	<b>FICHA TÉCNICA</b>	VERSION: 1
	<b>TRES EN UNO</b>	Pagina N ° 2 de 3

## 5. RECOMENDACIONES GENERALES

- Una vez destapado el producto consumase en su totalidad.
- En el momento de la aplicación mantenga siempre el recipiente limpio en los bordes para evitar que se seque y luego este producto seco contamine con partículas gruesas el material existente en el recipiente.
- Evite regresar el material sobrante de cada aplicación a la cubeta ya que este material se ha secado en parte, contaminara el producto y rallara la superficie al aplicar la siguiente mano.
- Antes de cerrar la cubeta limpie los bordes de la cubeta y coloque el plástico protector.
- Siempre adicionar la misma cantidad de agua o solución p-28 por cubeta de TRES EN UNO® para conservar el tono y la textura que da el material.
- Los residuos del lavado de herramientas y empaques no deben ser arrojados a desagües, esto ocasiona obstrucciones en las tuberías y contaminación de las aguas residuales.

## 6. RENDIMIENTO

El rendimiento del producto está muy relacionado con la superficie a aplicar, sugerimos hacer las pruebas necesarias para obtener rendimientos reales. La calidad del producto está garantizada por la calidad de resinas con que se ajuste el material y los requerimientos de obra, las cantidades a agregar aquí son un sugerido, pero es conveniente que se hagan las pruebas necesarias de acuerdo a las exigencias solicitadas por cada elemento en particular.

Aproximadamente 3Kg. por m<sup>2</sup>.


## 7. ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Debe almacenarse en un lugar fresco y en arrumes no mayores a 3 unidades. Una vez destapado el producto consumase en su totalidad. El TRES EN UNO es un producto no tóxico, no produce alergia al contacto, por cuanto no contiene productos tóxicos.

## 8. PRESENTACION

El TRES EN UNO se encuentra disponible en el mercado para su aplicación en caja de 25Kg y cuñete de peso aproximado 30Kg.

Actualizado por :	Revisado por :	Aprobado por :
CLAUDIA ROCIO QUICENO	PEDRO NEL OSPINA	CIPRIANO OSPINA
Jefe de Gestión de la Calidad	Gerente producción	Gerente general
Junio 2014	Junio 2014	Junio 2014

	<b>OSPINA Y ASOCIADOS S.A.S</b>	CODIGO : FTP-GC-43
	<b>FICHA TÉCNICA</b>	VERSION: 1
	<b>TRES EN UNO</b>	Pagina N ° 3 de 3

Solicite asistencia técnica sin costo adicional llamando al 8855335 en Cali y 018000 5 11011 fuera de Cali, o visite nuestra página Web [www.ospinayasociados.com](http://www.ospinayasociados.com) para mayor información.

Actualizado por :	Revisado por :	Aprobado por :
CLAUDIA ROCIO QUICENO	PEDRO NEL OSPINA	CIPRIANO OSPINA
Jefe de Gestión de la Calidad	Gerente producción	Gerente general
Junio 2014	Junio 2014	Junio 2014