

**PRODUCTO****TOPEX CONCRETO 3000 PSI****DESCRIPCIÓN**

El Topex Concreto 3000 PSI es un producto formulado para construir elementos en concreto, de una forma fácil, rápida y limpia. Es una mezcla de cemento portland, adiciones y agregados de granulometría seleccionada.

**Usos**

Producto ideal para elaborar elementos en concreto como vigas, muros, columnas, losas y cualquier otro elemento que requiera ser elaborado en concreto.

**PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

El Topex Concreto 3000 PSI se presenta en bulto de papel con 40 kg. El almacenamiento debe hacerse bajo techo, en un lugar fresco y ventilado, sobre estibas, separado del piso y de las paredes. Utilizar máximo 35 bultos por estiba. Se sugiere no arrumar más de 3 estibas en altura. El producto tiene una vida útil de 6 meses a partir de su fabricación, conservado en ambientes secos y en su empaque original

**PROPIEDADES****Tabla de consumo aproximado <sup>(1)</sup>**

Espesor (cm)	kg de concreto seco/m <sup>2</sup>
5	110
10	220
15	330
20	440
25	550

(1) El consumo real del producto depende del estado de la superficie sobre la cual se aplique, las condiciones de obra, y las características de aplicación.

**Datos Técnicos****DATOS TECNICOS**

Densidad en polvo	1.80 kg/L
Densidad en estado endurecido	2.3 kg/L
Resistencia a la compresión (28días)	3000 PSI (210 kg-f/cm <sup>2</sup> )

## APLICACIÓN

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE O SOPORTE

Todas las superficies deben estar entre 10°C y 32 °C.

Verifique que la superficie y la formaleta se encuentren estructuralmente sólidas y firmes, tienen que estar libres de fisuras o partes sueltas, sin polvo, grasa y aceite, residuos de estuco pintura, lechada de cemento, selladores de concreto, agentes de curado potencialmente nocivos para la adherencia del concreto, solo se permiten agentes desmoldantes recomendados para el concreto.

### PREPARACIÓN DE LA MEZCLA Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

- Recipiente pequeño: Verificar que esté limpio, colocar aproximadamente 4 litros de agua y agregue un bulto de 40 kg de Concreto TOPEX y mezcla hasta que se obtenga una mezcla homogénea, consistente y fácil de manejar.
- Superficie abierta: Verificar que esté limpio, vaciar el contenido de los sacos y abra un espacio en la mitad para agregar el agua de preparación, 4 litros de agua por saco de 40 kg y mezclar de forma vigorosa hasta obtener una mezcla homogénea.
- Aplicar el concreto sobre la formaleta o superficie.

## PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

- No aplique sobre concreto viejo o pre-existente sin antes generar un puente de adherencia para garantizar su adherencia
- Verificar que la formaleta donde se va a colocar el concreto se encuentre fijo y no tenga fugas por donde se pueda escapar el concreto
- Use agua, recipientes y herramientas de trabajo limpias para no afectar el desempeño del producto
- No mezcle el producto con otros materiales, esto podría afectar el equilibrio de su fórmula y sus propiedades de desempeño
- Agregue solo la cantidad de agua recomendada, el exceso o falta de agua en la preparación afectará el buen comportamiento del producto
- Prepare sólo el material que va a utilizar para no generar desperdicios
- No agregue agua a la mezcla después de ser preparada, esto afecta a sus propiedades
- El concreto debe ser curado después de endurecer y siguiendo las recomendaciones que hacen las normas colombianas para concreto, esto con el objetivo de lograr sus propiedades finales a 28 días.
- El resultado final depende de la experiencia y habilidad del aplicador y su correcta orientación

## MEDIDAS DE SEGURIDAD

Toxicidad:

Manténgase fuera del alcance de los niños. Evite el contacto del producto con la piel y los ojos, así como la manipulación en áreas cerradas. No ingiera ni inhale.

Durante la manipulación del producto se recomienda el uso de protección respiratoria certificada, guantes, mangas protectoras para la piel o camisa de manga larga y gafas. Este producto no es inflamable.

Seguridad Ambiental:

No existen datos ambientales que indiquen nocividad de este producto para el medio ambiente. Con el fin de evitar la contaminación, se debe tener en cuenta lo siguiente:

**Suelo:**

Los desechos o residuos del producto deben disponerse en rellenos sanitarios controlados y/o escombreras autorizadas. El empaque del producto es un residuo reciclable.

**Aire:**

Evite la dispersión del producto y la generación de material particulado (polvo); para ello, al verter el contenido de los empaques, hágalo a una altura no superior a 50 cm.

**Agua:**

Evite que el producto sea vertido en el alcantarillado o en fuentes de agua. En caso de existir derrames al alcantarillado, realice una limpieza de éste y termine de retirar los residuos con abundante agua.

Consulte la Hoja de Seguridad del Producto para mayor información sobre medidas de seguridad y manejo ambiental