



**TQ Tecnoquímicos, S.A. de C.V.**  
Tecnología Química Aplicada a la Construcción

**15° TQ**  
ANIVERSARIO

**BOLETÍN TÉCNICO**

**SERIE ADHESIVOS**

**FT-2019**

## TQ Tecno bond

### DESCRIPCIÓN

Adhesivo de color blanco lechoso de viscosidad media, formulado con base de resinas sintéticas que incrementan la adherencia del cemento, concreto, morteros, aplanados, nivelación de pisos, etc.

### USOS Y VENTAJAS

Incrementa la adherencia y resistencia a la abrasión en pisos de concreto.

- Funciona como adhesivo en la colocación de yeso, aplanados, tirol, resanes, reparaciones y nivelación de pisos.
- Agente adherente de concreto nuevo a viejo, en juntas frías, etc.
- Aumenta la plasticidad de los morteros, reduciendo fisuras.
- Evita desprendimientos
- Funciona como enlace en una superficie de concreto y aplicación de pinturas o acabados de tipo texturizado.
- Mejora la resistencia del concreto contra ambientes ácidos y álcalis.

### ANTECEDENTES

Un elemento fundamental en la industria de la construcción es el concreto. En años recientes se ha avanzado mucho en la tecnología del concreto, mejorando y optimizando sus características como es la durabilidad. En especial se ha mejorado en el proceso de curado y permeabilidad del concreto. Sin embargo aún se mantienen propiedades y/o características del concreto, debido a su naturaleza, como es la porosidad, el desprendimiento de polvo superficial en materiales nuevos y la falta de adherencia entre concreto viejo a nuevo.

### SOLUCIONES CON TQ *Tecno bond*

El *Tecno bond* es un adhesivo muy útil para unir concreto viejo con nuevo en extensiones de la construcción, conexiones de concreto no estructural, nivelación y/o reparaciones de terrazas, balcones, azoteas, bóvedas, pretilas, etc. Como también para la fabricación de morteros de cemento con buena resistencia a la acción de agentes químicos y abrasivos.

### PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

La superficie debe estar limpia y libre de polvo, grasas o partículas sueltas. El **TQ Tecno bond** es un producto muy versátil y se puede aplicar de diferentes formas dependiendo de su preparación, se usa como:

**Sellador:** Se prepara una dilución **TQ Tecno bond** con agua en relación 1:3 en volumen y se agita hasta obtener una dilución uniforme. Aplicar en la superficie con brocha o rodillo. Rendimiento de 7 a 8 m<sup>2</sup>/L.

**Adhesivo de aplanados:** Diluir el **TQ Tecno bond** con agua en relación 1:2 y aplicar en la superficie y colocar el aplanado antes de que se seque la superficie.

**Adhesivo de yeso y tirol:** Preparar una dilución de **TQ Tecno bond** con agua en relación 1:3 y aplicar sobre la superficie del concreto y antes de que se seque la película aplicar el yeso, tirol o acabado.

**En mortero:** Se satura con agua la superficie y se prepara el siguiente mortero; 1 parte de cemento con 2 partes de arena cernida, adicionar y mezclar al mismo tiempo una





**TQ Tecnoquímicos, S.A. de C.V.**  
Tecnología Química Aplicada a la Construcción

**15° TQ**  
ANIVERSARIO

**BOLETÍN TÉCNICO**

**SERIE ADHESIVOS**

**FT-2019**

### PROPIEDADES TÉCNICAS

PARÁMETROS	ESPECIFICACIÓN	METODO ASTM
Consistencia	Fluido	
Apariencia	Blanco Lechoso	
Toxicidad	NO	
Inflamabilidad	NO	
Densidad [g/cc]	1.03 – 1.04	D-1475
% Sólidos	16 - 18	D-2369
Viscosidad [cps]	5,000 ± 500	D-2196
pH	8.0 – 9.0	E-70
Secado [min]	30	
Estabilidad	6 meses	

### RECOMENDACIONES

- El grupo de adhesivos, vinílicos y acrílicos no se recomienda su uso para elementos estructurales.
- La superficie deberá estar limpia, libre de polvo, aceites y productos que puedan evitar una buena adherencia.
- Para aplicar el **TQ Tecno bond** a concreto viejo y posterior mente concreto nuevo se debe humedecer el concreto viejo aplicando enseguida con brocha o cepillo y sobre la película aún húmeda.
- En caso de requerir alguna reparación o inyección de columnas, trabes, etc. Le sugerimos ponerse en contacto con nuestro servicio técnico que les puede recomendar la familia de productos epóxicos.
- Para unir yeso a muros y plafones Aplicar el adhesivo sobre la superficie y coloque el yeso sobre la película aún húmeda.

### ALMACENAMIENTO

Almacenar en envase cerrado, en un lugar fresco y seco, protegido de los rayos solares. El **TQ Tecno bond** conserva sus propiedades por 6 meses.

### PRESENTACIÓN

Galón 4 L  
Cubeta 19 L  
Tambor 200L

