

**FT.PC.CO. 51 Revisión 10**  
**Fecha última modificación 05.2009**  
**Esta Versión no anula las anteriores, solo la mejora.**  
**Consulte Control de cambio.**

PRODUCTOS CAVE S.A.  
Panamericana Norte #18.900, Lampa  
Casilla 52470, Correo Central, Stgo., Chile  
Fono/Fax: (56-2) 270 9900  
www.productoscave.com



# CAVE TECNOBOND

## AGENTE PROMOTOR DE ADHERENCIA PARA YESO SOBRE HORMIGÓN

### CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Líquido viscoso de color celeste.

### DESCRIPCIÓN:

**CAVE TECNO BOND** es un agente promotor de adherencia, formulado a base de polímeros acrílicos y arenas especiales. Se aplica como pintura sobre estructuras que van a ser recubiertas con enlucidos de yeso. El uso de este producto elimina el puntoreo, decapado químico ó inhibidores de fraguado superficial; y otros procedimientos utilizados para generar rugosidad y mejorar el perfil de adherencia de la superficie a revestir.

### PROPIEDADES:

- **CAVE TECNO BOND** viene listo para ser usado, es de fácil y rápida aplicación.
- Reduce notablemente los costos y tiempos en una faena, al no ser necesario puntorear para dar un perfil adecuado de adherencia.
- **CAVE TECNO BOND** se puede aplicar con anterioridad independiente del avance de la aplicación del yeso.
- La superficie de adherencia y rugosidad es mayor, en relación a la que se obtiene al puntorear o con promotores de adherencia tradicionales.
- Alta adherencia entre estructuras de hormigón con enlucidos de yeso
- Excelente resistencia a la alcalinidad.
- No reemulsifica.
- No es inflamable, no contiene solventes orgánicos volátiles.
- No es tóxico.
- No se degrada.

### CAMPO DE APLICACIÓN:

Para mejorar la adherencia de enlucidos de yeso sobre:

- Losas y muros de hormigón
- Planchas de fibrocemento y yeso cartón.
- Albañilería estucadas.
- Mármol.

### FORMA DE APLICACIÓN:

*Preparación de la superficie:*

- La superficie donde se aplicará **CAVE TECNO BOND** debe estar estructuralmente sana.
- La limpieza y descontaminación de la superficie es esencial.
- Se debe remover completamente todo rastro de polvo, óxido, eflorescencias, lechadas superficiales, material suelto, grasas, aceites, ceras, desmoldantes, agentes de curado, etc.

Esta limpieza se debe realizar en forma mecánica y/o química. En este último caso recomendamos utilizar CAVE ACID. Restregar con escobilla de acero, luego enjuagar prolijamente y dejar secar.

- La temperatura ambiente y la del sustrato donde es aplicado **CAVE TECNO BOND** debe ser superior a 10°C.

### Aplicación:

- Revolver enérgicamente el producto hasta lograr la uniformidad del producto, antes de aplicar. Repetir la agitación periódicamente.
- Aplicar **CAVE TECNO BOND** sobre la superficie mediante brocha o rodillo formando una película delgada y homogénea. Evite la formación de aposamientos o escurrimiento por exceso de producto. Es importante obtener el rendimiento indicado.
- Una vez aplicado **CAVE TECNO BOND** se debe dejar secar bien antes de proceder a la aplicación del enlucido de yeso (4 a 5 horas en verano, 24 horas en invierno)
- Una vez que la película de TECNOBOND esté seca y bien adherida, aplique una capa delgada de yeso, espere a que fragüe y continúe el proceso de enlucido en forma habitual.
- No aplicar enlucidos de yesos en espesores superiores a 2 cm.

### OBSERVACIONES:

- **CAVE TECNO BOND** es una dispersión acuosa y su período de trabajabilidad se ve afectado por variaciones de temperaturas. En períodos de invierno o climas fríos, las bajas temperaturas y el alto porcentaje de humedad aumentan el tiempo de inicio de la polimerización (secado y formación de película)
- La temperatura ambiente y la del sustrato deben estar por sobre los 10°C. Si se prevén temperaturas por debajo de 0°C en las siguientes horas, no es aconsejable realizar la faena, pues la formación de cristales de hielo afectará el resultado.
- No aplique **CAVE TECNO BOND** en capas gruesas. Los aposamientos o escurrimiento por exceso de producto, sólo generarán efectos negativos. Es importante obtener los rendimientos indicados en esta ficha.
- Jamás se debe usar **CAVE TECNO BOND** sobre superficies puntreadas.
- Previo a la incorporación de **CAVE TECNO BOND** a una faena, recomendamos realizar pruebas de manera de familiarizarse con su manejo y evaluar los resultados.

**RENDIMIENTO:**

Rendimiento aproximado de 8m<sup>2</sup>/kg de producto, aplicado con rodillo. Las variaciones dependen de la característica de la superficie. Es importante obtener este rendimiento, si ello no ocurre, consultar a nuestro Departamento Técnico.

**UNIDADES DE SUMINISTRO:**

- Balde de 20 kg.

**NOTA EXPLICATIVA:** En versiones anteriores de esta Ficha Técnica, se recomendaba este producto como promotor de adherencia para estucos de baja carga (15mm máximo). La utilización de este producto en dicha aplicación sigue siendo válida, pero hemos eliminado la especificación de utilización, con el fin de que nuestros clientes soliciten Asesoría Técnica específica en esta materia a nuestro Departamento Técnico.

**ADVERTENCIA**

Los antecedentes técnicos entregados, están basados en ensayos que consideramos seguros de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar el tiempo y las condiciones de almacenamiento, así como la aplicación de los productos, no nos hacemos responsables por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso incorrecto de éstos. Aconsejamos al usuario ante cualquier duda o dificultad, llamar a nuestro Departamento Técnico quien le dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La ficha de seguridad de cada producto, según la NCh 2245 Of 93, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio [www.prodcave.com](http://www.prodcave.com)