

Betoncryl – 14

Adhesivo acrílico para hormigones y morteros.

DESCRIPCION

Adhesivo líquido a base de polímeros acrílicos especialmente diseñado para mejorar la adherencia en morteros y hormigones.

DATOS TECNICOS

Densidad (g/cm³): 1.0175 ± 0.0075
pH: 7 a 10
Líquido color blanco lechoso
Cumple la norma ASTM C 1042-99
Cumple la norma ASTM C 1059, Tipo II.

USOS

- BETONCRYL-14 se usa principalmente en la reparación o parcheo de superficies de hormigón o mortero.
- En la unión de hormigones frescos a hormigones endurecidos, NO ESTRUCTURALES.
- En la elaboración de morteros de alta adherencia para enlucidos.
- Reparación de superficies de rodamiento en puentes y carreteras.
- Como sellador para superficies de arcilla, cemento, etc.

MODO DE EMPLEO

Como lechada de adherencia: La superficie a tratar debe estar completamente limpia, sana y húmeda. Retire los excesos de agua y aplique con brocha, rodillo o escoba la lechada de adherencia.

Antes que la lechada de adherencia pierda su viscosidad aplique la mezcla, solo prepare la mezcla que vaya a utilizar en 20 minutos.

El curado de las mezclas modificadas con BETONCRYL-14 es mucho más rápido y sencillo que los de una mezcla común. Sólo requieren ser curados al aire a temperatura ambiental y humedad relativa.

Si el secado es demasiado rápido debido a altas temperaturas, o corrientes de aire muy fuerte, cubrir la superficie con costales de yute mojados.

Como sellador: La superficie a tratar debe estar completamente limpia, sana y seca.

Aplicar la mezcla con brocha o rodillo (ver cuadro adjunto).

BETONCRYL - 14				
APLICAR				
	1	2	3	4
PARCHEO	Superficie a tratar limpia y húmeda	Lechada hecha con: 1 de Betoncryl-14 1 de Agua 3 de Cemento	Preparar el líquido para mortero con: 1 de Betoncryl-14 3 de Agua	Mezclar el líquido en el mortero hecho con: 1 de Cemento 3 de Arena
UNION DE HORMIGON NUEVO A ENDURECIDO	Superficie a tratar limpia y húmeda	Lechada hecha con: 1 de Betoncryl-14 2 de Agua 3 de Cemento	Antes de que se seque la lechada, aplicar el hormigón nuevo.	Mezclar el líquido en el mortero hecho con: 1 de Cemento 3 de Arena
ADHERENCIA DE MORTEROS	Superficie a tratar limpia y húmeda	Lechada hecha con: 1 de Betoncryl-14 2 de Agua 3 de Cemento	Antes de que se seque la lechada, aplicar el mortero.	
RESANES DE POCO ESPESOR (1 -3cm)	Superficie a tratar limpia y húmeda	Lechada hecha con: 1 de Betoncryl-14 1 de Agua 3-4 de Cemento	Preparar el líquido para mortero con: 1 de Betoncryl-14 3-4 de Agua	Mezclar el líquido en el mortero hecho con: 1 de Cemento 3 de Arena
SELLADOR	Superficie a tratar limpia y seca	Sellador hecho con: 1 de Betoncryl-14 1-2 de Agua	Aplicar la mezcla sobre la superficie y dejar secar	

RENDIMIENTO

Como lechada de adherencia: 1 kg cubre aproximadamente 5 m².

Como sellador: 1 kg cubre aproximadamente de 7 a 10 m² (dependiendo de la porosidad).

BENEFICIOS

- Mejora notablemente la adherencia.
- Es especialmente útil cuando se requiere secciones de recubrimiento de poco espesor o en zonas de excesiva vibración o tráfico.
- Excelente resistencia a altas temperaturas y a la luz ultravioleta.
- Por no decolorarse el BETONCRYL-14 es ideal para usar en mezclas con cemento blanco.
- Como puente de adherencia para pinturas elastoméricas, impermeabilizantes elastoméricos, previo a la aplicación de cualquier pintura o empaste.

PRECAUCIONES

Debido a que el BETONCRYL-14 es un aditivo altamente adhesivo, las mezclas obtenidas luego de ser incorporado permiten ductilidad y deben aplicarse antes de 20 minutos.

De acuerdo con Recomendaciones ACI, **para espesores menos de 4 cm se debe aplicar Betoncryl-14 tanto en la lechada como en el mortero.**

RECOMENDACIONES

Es necesario que la superficie donde se ha utilizado seque durante 14 horas mínimo.

Para tráfico pesado se requiere un curado de 48 horas mínimo, sin añadir agua.

Hacer pruebas para determinar el tiempo de secado del BETONCRYL-14.

MASILLADOS/MORTEROS

- Para adherir masillados / morteros menores a 0.5 cm de espesor utilice ADIBOND 1.
- Para espesores entre 2.5 cm hasta 5 cm del masillados/morteros, adicional a la lechada; mezclar 1 parte de Betoncryl por cada 3 partes de agua de amasado del mortero.

PRESENTACION

Envase plástico de 1 Kg
Envase plástico de 2 Kg
Envase plástico de 4 Kg
Envase plástico de 20 Kg
Envase metálico de 220 Kg

ALMACENAMIENTO

Un año en el envase original bien cerrado, en sitio fresco y bajo techo.

CODIGOS R Y S:

R20/R22 - S2/S20/S37

HT - 044 - 2015

ADITEC ECUATORIANA Cía. Ltda. mantiene la alta calidad de sus productos y procesos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.