

## EPOXICONCRETO® NV

### DESCRIPCIÓN

Adhesivo epóxico en pasta para unir concreto fresco a concreto endurecido. Forma fuertes uniones monolíticas.

### APLICACIONES

- Reparaciones estructurales en elementos tales como: trabes, columnas, losas, muros, etc.
- Sirve para anclaje de pernos en posiciones horizontal, vertical o incluso de cabeza.
- Continuación de colados y aumento de sección en columnas y trabes.
- Colocación y reparación de firmes de concreto.
- Aplicación de pisos y morteros epóxicos.

### PRESENTACIÓN Y TIEMPO DE VIDA

- **EPOXICONCRETO® NV** se presenta en KITS de 3 Kg (2Kg de P/A y 1Kg de P/B) y rinde aproximadamente 2.5 Kg/m<sup>2</sup>, aplicado en una capa delgada y uniforme.

En lugares frescos y secos vertical dura hasta 6 meses.

### CARACTERÍSTICAS

- **EPOXICONCRETO® “NV”** está especialmente formulado para adherir concreto fresco a concreto endurecido y obtener una excelente resistencia mecánica a la tensión, así como a la compresión.
- Excelente para trabajos estructurales pues desarrolla más de 800 Kg/cm<sup>2</sup> de resistencia a la compresión.
- Adhiere productos base cemento como concreto, mortero o lechadas, y también piedra, hierro, acero, fibrocemento, madera, entre otros. No adhiere sobre polímeros como polietileno, polipropileno, teflón, silicón y otros.
- Su tiempo de curado es de 4 horas, y tiene una rápida puesta en servicio de 24 horas para ser sometido a una fuerte presión mecánica.
- Pasta grisácea semejante al concreto, de fácil colocación. Libre de solventes.
- Tolerante a la humedad, (no al encharcamiento).

**DIAMOND CONSTRUCCIONES Y MATERIALES, S.A. DE C.V.**

Planta, ventas y asesoría técnica: Cuautitlán, Edo de Méx. C.P. 54800, Tels.: 55-2620-1315 al 19  
serviciotecnico@aditivosproconsa.mx

www.grupodiamond.com



# EPOXICONCRETO® NV

## MODO DE EMPLEO

### Preparación de la superficie:

- Limpiar la superficie, libre de grasas, aceites, pinturas, óxido, materiales sueltos, polvo, etc.

### Preparación del mortero, concreto o lechada.

- Prepare su mezcla cementicia lista para vaciar en los pasos subsecuentes.

### Preparación del adhesivo epóxico

- Mezclar perfectamente el material necesario para la aplicación. La proporción de mezcla es 2 partes de A con 1 parte de B (basada en peso).
- Deje reposar 10 minutos.

### Aplicación del adhesivo y colado del mortero

- Hacer la aplicación del adhesivo **EPOXICONCRETO® NV** presionándolo contra la superficie para que haya un contacto eficiente. La aplicación se puede efectuar con espátula, llana o incluso a mano usando guantes.
- Como adhesivo, se recomienda aplicar por lo menos una capa de 2mm de espesor, y rinde aprox. 1m<sup>2</sup> por cada Kit de 3Kg.
- Colar el mortero. No deberá transcurrir más de 3 horas o menos según la temperatura. El adhesivo deberá estar fresco aún.
- Darle el acabado deseado al mortero, y después tratarlo como corresponda, como curarlo, etc. No someterlo a presión mecánica, sino hasta después de 24 horas.

Lavar el equipo usado y las manos con agua y jabón; en caso necesario usar **DISOLVENTE EPÓXICO PROCONSA®**.

**DIAMOND CONSTRUCCIONES Y MATERIALES, S.A. DE C.V.**

Planta, ventas y asesoría técnica: Cuautitlán, Edo de Méx. C.P. 54800, Tels.: 55-2620-1315 al 19  
serviciotecnico@aditivosproconsa.mx

www.grupodiamond.com

## EPOXICONCRETO® NV

### PRECAUCIONES

- Aunque es un producto libre de solventes, se recomienda el uso de lentes protectores y guantes. Y si la aplicación es en un lugar cerrado usar mascarilla y tener ventilación.
- En caso de derrame o salpicadura cubrir con aserrín u otro material absorbente, recoger el material con pala y depositarlo en área de desecho, lavar la superficie con agua y jabón evitando contaminar el agua potable.

### DATOS TÉCNICOS

Tabla de propiedades y valores típicos.

PROPIEDAD	UNIDADES	VALORES
Nombre Químico	N/A	Adhesivo epóxico
Apariencia	N/A	Pasta gris, suave
Densidad de la mezcla	g/mL	1.5 +-0.03
Sólidos No Volátiles de la mezcla	%	100 +- 2
Resistencia a la compresión	Kg/cm <sup>2</sup> (1día) Kg/cm <sup>2</sup> (14días)	740 +- 40 900 +- 40
Tiempo de gelado	Mins.	30+-10
Curado para uso	Hrs.	4
Curado Total	Días	5

Datos obtenidos en nuestro laboratorio a 23 ± 2°C.

La información contenida en esta Hoja Técnica está basada en investigaciones generales, se considera confiable y exacta, sin embargo, ante la imposibilidad de control sobre las aplicaciones no se asume responsabilidad sobre el producto. Para cualquier aclaración contacte a nuestro Departamento Técnico.

DIAMOND CONSTRUCCIONES Y MATERIALES, S.A. DE C.V.

Planta, ventas y asesoría técnica: Cuautitlán, Edo de Méx. C.P. 54800, Tels.: 55-2620-1315 al 19  
serviciotecnico@aditivosproconsa.mx [www.grupodiamond.com](http://www.grupodiamond.com)