

EPOXSEAL NVFK

ADHESIVO EPOXICO PARA ANCLAJES, UNIR CONCRETO NUEVO A ENDURECIDO Y RESANAR GRIETAS.

DESCRIPCIÓN

EPOXSEAL NVFK es un adhesivo epóxico bicomponente de color gris claro y de consistencia de pasta suave, el cual se presenta en dos partes por separado (A y B), las cuales al mezclarse forman un adhesivo rígido de alta resistencia y de estabilidad dimensional.

USOS

EPOXSEAL NVFK se usa para anclajes de varillas, tirafondos, tornillos y todo tipo de anclas a trabes, columnas, muros, losas, etc., se usa para adherir elementos estructurales prefabricados, resanar grietas, produciendo elementos monolíticos. Así mismo se utiliza para adherir concreto nuevo a concreto endurecido.

PROPIEDADES

- Excelente adherencia al concreto nuevo y al concreto endurecido.
- Debido a su excelente adherencia forma elementos monolíticos.
- Gran resistencia a compresión y flexión (mayor que la del concreto).
- Protege al acero de la corrosión y ataque químico.
- Tiempo de vida útil de la mezcla (A y B): de 45-60 min. de acuerdo a la temperatura.

- RESISTENCIA A 7 DÍAS:
ASTM C 109 / C 293
Compresión: mayor de 850 kg/cm²
Flexión: mayor de 250 kg/cm²
en 24 hrs.: obtiene 80 % de resistencia.
- En pruebas a falla de adherencia, esta se presenta en el concreto y no en el EPOXSEAL NVFK.
- Resistencia a la tensión. En una varilla de 1" anclada a un barreno de 1^{1/2} a 30 cm de profundidad.

Datos de campo

Carga máxima	Esfuerzo o Máximo k/cm ²	Carga lim. Elástico	Esfuerzo lim. elast. K/cm ²	Observación.
24,894	5,699	23,610	4,657	Falló la varilla

APLICACIÓN :

ANCLAJES

- Perfore el barreno de acuerdo a las especificaciones de diseño.
- Limpie perfectamente el barreno con aire comprimido, eliminando polvo y materiales sueltos.
- Mezcle las partes "A" y "B" del EPOXSEAL NVFK hasta completa homogeneización, con taladro de baja velocidad o manualmente con espátula, verificando que la mezcla sea de un solo color (que no haya líneas de diferente color).
- Llene con espátula, un cartucho de plástico, con la mezcla de EPOXSEAL NVFK, cuidando de no incluir burbujas de aire, y proceda a inyectarlo con la pistola calafateadora neumática dentro del barreno, hasta llenar 2/3 del volumen del mismo.

Continua...

EPOXSEAL NVFK

ADHESIVO EPOXICO PARA ANCLA-JES, UNIR CONCRETO NUEVO A ENDURECIDO Y RESANAR GRIETAS.

- e) Inserte la varilla, perno, tornillo, tirafondo (ancla) lentamente y con movimiento gira-torio.

Como adhesivo para concreto.

- La superficie por adherir deberá estar lo más rugosa posible, libre de polvo, grasa y materiales falsamente adheridos.
- Mezcle las partes "A" y "B" de EPOXSEAL NVFK en relación 2:1 en peso hasta obtener una mezcla homogénea. Aplique esta mezcla inmediatamente sobre las superficies ya tratadas, con brocha, llana o espátula, dejando una capa de aproximadamente un milímetro y proceda a colar el concreto nuevo evitando arrastrar el adhesivo.

Fisuras o grietas.

- En el caso de resanar fisuras, estas deberán abrirse en su parte exterior, haciendo un canal en "V", y limpiarse con aire comprimido para eliminar polvo y material falsamente adherido. Aplique la mezcla de EPOXSEAL NVFK, con una lana o espátula, presionando hacia el interior para llenar perfectamente las fisuras o grietas,

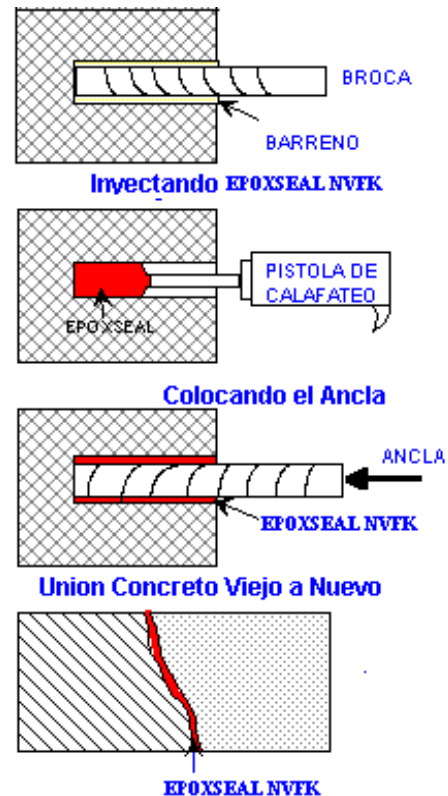
RENDIMIENTO

Concreto: Dependiendo del grado de rugosidad EPOXSEAL NVFK rinde aproximadamente de 1.7 a 2.0 k/m².

Fisuras y anclajes

Un litro de EPOXSEAL NVFK, contiene 1.70 K.

TALADRO



PRESENTACIÓN

EPOXSEAL NVFK se presenta en unidades de 3 Kg. (parte "A" y "B", por separado)

EPOXSEAL NVFK, conserva sus propiedades por 6 meses almacenado en su envase original, en lugar fresco.