



RESINA EPOXICA

Especificaciones



Identificador del producto:

FAMILIA ANCLAJES

Uso del producto:

Para fijar varilla roscada, tornillos y algunos otros elementos de fijación que se necesiten dentro del concreto.

Identificación en sistema

- SANTAQEPOX1 – cartucho de resina epoxica 400 mil
- SANTAQHER1 – herramienta de aplicación

Tabla de resistencia en concreto 4000 psi (concreto de 200)

Diam. varilla	Diam. barreno	Profundidad barreno	Extracción	
			Kgs.	Lbs.
3/8"	1/2"	3-1/2"	3,044	6,704
1/2"	9/16"	4-1/4"	4,656	10,255
5/8"	3/4"	5"	5,463	12,033
3/4"	1"	6-3/4"	11,106	24,462
1"	1-1/8"	8-1/4"	17,153	37,781



RESINA EPOXICA

Tiempo de fraguado y curado

°C	Tiempo de fraguado inicial	Tiempo de fraguado final (Hrs)
-5	4 Hrs.	80
0	3 Hrs.	60
10	2 Hrs.	30
20	30 Min.	14
30	20 Min.	12
40	12 Min.	8

Rendimiento

Diam. Varilla	Diam. de barreno	Profundidad	Se requiere 1 cartucho para instalar
3 / 8"	1 / 2"	3 - 1 / 2"	40 varillas
1 / 2"	9 / 16"	4 - 1 / 4"	38 varillas
5 / 8"	3 / 4"	5"	16 varillas
3 / 4"	1"	6 - 3 / 4"	9 varillas
1"	1 1 / 8"	8 - 1 / 4"	6 varillas

- Aplicar el factor de seguridad de 3

Garantía

Las resinas tienen un año de vida óptima en un almacén con un ambiente templado a frío entre 25° a 0° centígrados respetando la fecha de caducidad marcada.



Laboratorio certificador

LABORATORIO NACIONAL DE LA CONSTRUCCION, S.A. (LANCO)

No. De estudio: 315/06

Clave: HEN

El laboratorio utilizo cilindros que deben ser como mínimo tres veces el tamaño máximo nominal del agregado grueso que se emplee en el concreto con un curado de 28 días.

Dimensión de los cilindros: 150 x 300 mm. Como el ASTM C31 lo especifica con una resistencia a la compresión de 290 kgf/cm².

Composición por probeta

Componentes	Cantidad
Cemento	2.3 kg
Arena	5.7 kg
Piedra	5.6 kg
Agua	1.6 litros