



- **CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PRODUCTO**

El sistema Epoxico es un método eficiente y económico para anclar en materiales base sólidos como el concreto, mortero, piedra y mampostería sólida. Euroepoxi se puede utilizar con éxito asociado a una varillas roscadas, fierro de construcción con resalte y fierro de construcción liso.

El sistema Euroepoxi contiene dos tubos paralelos de resina y endurecedor las cuales son dispensadas a través de una boquilla mezcladora que asegura una mezcla uniforme.

El sistema Euroepoxi trabaja por adherencia. La viscosidad del epoxico permite ser usado en aplicaciones horizontales y en presencia de humedad. El adhesivo modificado permite curarse a corto plazo sobre un rango amplio de temperaturas manteniendo su estabilidad y resistencia con el tiempo.

Datos técnicos:

- Resina epoxica de vinilester modificada y componentes de epoxiacrilato
- Cartuchos almacenables por 3 años
- Cartuchos de 345cc
- Amplio rango de instalación  $-5^{\circ}$  a  $+40^{\circ}$



• **TIEMPO DE CURADO Y RESISTENCIA DEL PRODUCTO**

Tiempo de endurecimiento y curado Epoxico 345cc		
temperatura	endurecimiento	curado
C°	Minutos	Hr./min.
-5	45	6hr
0	25	3hr
5	12	1-1/2hr
20	4	45m
30	3	25m
40	2	15m

Varillas rosadas en concreto 300kgf./cm2						
Diámetro del Anclaje	Diámetro de la broca	Profundidad de colocación (embebido)	Valor ultimo de adherencia / tracción Kgf.	Valor de adherencia tracción recomendado Kgf.	Valor ultimo al corte Kgf.	Valor admisible de trabajo Corte Kgf.
3/8	7/16	2-1/4	2.025	506	2.916	945
		3-3/8	3.042	760		
		4-1/2	3.780	945		
1/2	9/16	3	3.510	877	5.004	1.685
		4-1/2	5.292	1.323		
		6	6.930	1.732		
5/8	3/4	3-3/4	5.742	1.435	7.942	2.639
		5-5/8	9.225	2.306		
		7-1/2	11.160	3.442		
3/4	7/8	4-1/2	6.840	1.710	13.162	3.780
		6-3/4	10.260	2.565		
		9	13.770	3.442		
7/8	1	5-1/4	8.370	2.092	16.229	5.166
		7-7/8	12.546	3.136		
		10-1/2	16.560	4.140		
1	1-1/8	6	11.610	2.902	23.911	6.747
		9	15.705	3.937		
		12	23.130	5.782		
1-1/4	1-3/8	7-1/2	17.100	5.062	37.552	10.530
		11-1/4	23.400	7.425		
		15	34.200	8.550		

Nota: en fijaciones submarinas aplicar un 50% como factor de seguridad



• **RENDIMIENTO DEL PRODUCTO**

Profundidad de colocación  
(embebido)

DIAMETRO VARILLA	DIAMETRO PERFORACION	2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"	11"	12"	13"	14"	RENDIMIENTO POR CARTRIDGE
1/4"	5/16"	180,5	120,3	90,2	72,2	60,1	51,6	45,1	40,4	36,0	32,8	30,0	27,7	25,8	
3/8"	7/16"	107,2	71,8	53,9	43,5	35,9	30,8	26,9	23,9	21,5	19,5	18,0	16,5	15,3	
1/2"	9/16"	76,0	50,7	38,0	30,4	25,3	21,7	19,0	16,8	15,2	13,8	12,6	11,7	10,8	
5/8"	3/4"	38,9	25,9	19,4	15,6	12,9	11,1	9,7	8,6	7,8	7,0	6,4	6,0	5,5	
3/4"	7/8"	31,0	20,7	15,5	12,4	10,3	8,8	7,7	6,9	6,2	5,6	5,1	4,8	4,4	
7/8"	1"	25,9	17,3	12,9	10,3	8,6	7,4	6,4	5,7	5,1	4,7	4,3	3,9	3,6	
1"	1-1/8"	21,2	14,1	10,5	8,4	7,0	6,0	5,3	4,7	4,2	3,8	3,5	3,2	3,0	
1-1/8"	1-1/4"	18,8	12,5	9,3	7,5	6,3	5,1	4,7	4,2	3,7	3,4	3,1	2,9	2,7	
1-1/4"	1-3/8"	16,2	10,8	8,1	6,4	5,4	4,6	4,0	3,6	3,2	2,9	2,7	2,4	2,3	
1-3/8"	1-1/2"	14,5	9,6	7,2	5,8	4,8	4,1	3,6	3,2	2,9	2,6	2,4	2,2	2,1	
1-1/2"	1-5/8"	12,6	8,4	6,3	5,1	4,2	3,6	3,1	2,8	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	



Europер Ltda.