

ANCLAJE QUÍMICO WIT-PM 200

25.2

Mortero de resina de reacción de 2 componentes, poliéster sin estireno.



Fijación individual

Concreto no fisurado, mampostería de ladrillos sólidos y huecos.

a- WIT-PM 200

Cartucho 300ml, incluye 1 cánula mezcladora para uso con pistola normal de aplicación de silicona.

Art. 95918 242 300

b- Cánula mezcladora.

Art. 90903 420 001

Rendimiento

Aprobaciones

Aprobación Técnica Europea

Opción 7 para concreto no fisurado.



Aprobación Técnica Europea

Para mampostería de ladrillo sólido y hueco y hormigón celular.



2- Ventajas

Libre de estireno y especialmente adecuado para anclajes en mampostería de ladrillo hueco. Los cartuchos se pueden utilizar hasta la fecha de caducidad indicada sustituyendo la cánula mezcladora o cerrándolo de nuevo con tapón de cierre.

3- Características

- Concreto no fisurado: Aprobación Técnica Europea ETA-12/0569.
- Mampostería (ladrillos sólidos y huecos): Aprobación Técnica Europea ETA-13/0037.
- Mortero de resina de reacción de 2 componentes, poliéster sin estireno.
- Temperatura recomendada para el anclaje durante el procesamiento y endurecimiento: -5°C hasta +35°C.
- Temperatura ambiente después del endurecimiento completo: -40°C hasta +40°C.
- Temperatura de transporte y almacenamiento(cartucho): +5°C hasta +25°C.
- Vida útil (almacenado en un lugar fresco, seco y oscuro): 9 meses.

1- Áreas de aplicación

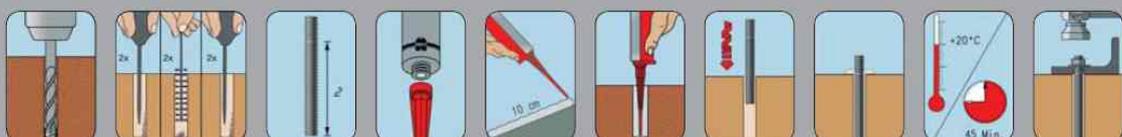
Aprobado para la mampostería de: Ladrillos sólidos, ladrillos huecos, etc... Aprobado para concreto no fisurado, zona de compresión de concreto (C20/25 a C50/60). También apto para: bloques huecos hechos de concreto y concreto liviano. Apto para asegurar estructuras de madera y metal, perfiles de metal, tuberías, varillas, etc.

Instrucciones de colocación

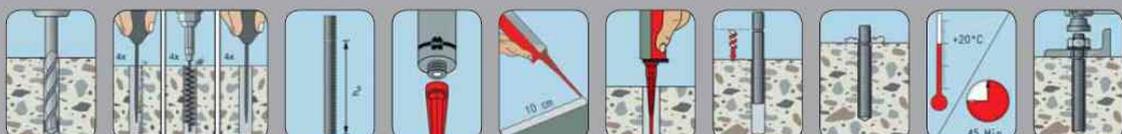
Ladrillo hueco.



Ladrillo macizo



Concreto



ANCLAJE QUÍMICO WIT-PM 200

Mampostería: Datos de rendimiento y valores característicos de instalación											
Diámetro de anclaje		M8		M10			M12		M16		
Redecilla/tamiz plástico SH		Sin SH	12 x 80	Sin SH	16 x 85	16 x 130	Sin SH	20 x 85	Sin SH	20 x 85	
Ladrillo sólido	≥CB 28	N_{perm} (kN)	0,86	1,0	0,86	1,0	1,43	0,71	-	1,29	-
		V_{perm} (kN)	0,86	1,0	0,86	1,0	1,43	0,71	-	1,29	-
Ladrillo sólido de arenisca calcárea	≥ SSLB 20	N_{perm} (kN)	1,71	1,43	1,71	1,43	1,43	2,0	-	1,71	-
		V_{perm} (kN)	1,14	1,43	1,0	1,14	1,43	1,43	-	1,43	-
Ladrillo perforado verticalmente	≥VPB 12	N_{perm} (kN)	-	0,43	-	0,57	0,86	-	1,0	-	1,0
		V_{perm} (kN)	-	0,43	-	0,57	0,71	-	1,0	-	1,0
Ladrillo sólido de arenisca	≥PSLB 12	N_{perm} (kN)	-	1,0	-	0,86	1,29	-	0,86	-	0,86
		V_{perm} (kN)	-	0,71	-	0,71	0,71	-	0,71	-	0,71
Dia. de taladro nominal	d_0 (mm)	10	12	12	16	16	14	20	18	20	
Profundidad del agujero perforado	$h_0 \geq$ (mm)	80	85	90	90	135	100	90	100	90	
Profundidad montaje tamiz	$h_{nom} =$ (mm)	-	80	-	85	130	-	85	-	85	
Profundidad efectiva del anclaje	$h_{ef} =$ (mm)	80	80	90	85	130	100	85	100	85	
Orificio de paso en el componente a conectar	$d_f \leq$ (mm)	9	9	12	12	12	14	14	18	18	
Par de apriete al instalar anclaje	$T_{inst} \leq$ (mm)	2									

Concreto no fisurado: Datos de rendimiento y valores característicos de instalación								
Diámetro de anclaje			M8	M10	M12	M16	M20	M24
Tensión de rotura central permitida a 24°C/40°C (un anclaje, cemento no fisurado)		N_{perm} (kN) 24°C ¹⁾ /40°C ²⁾	6,4	13,9	13,9	19,8	29,8	37,7
Carga transversal admisible (un anclaje, cemento no fisurado)	Acero galvanizado 5.8	V_{perm} (kN) 24°C ¹⁾ /40°C ²⁾	5,1	8,6	12,0	22,3	34,9	50,3
	Acero inoxidable A4-70	V_{perm} (kN) 24°C ¹⁾ /40°C ²⁾	5,9	9,2	13,7	25,2	39,4	56,8
Dia. de taladro nominal		d_0 (mm)	10	12	14	18	24	28
Profundidad de orificio/Profundidad anclaje		h_0 / h_{ef} (mm)	80	90	110	125	170	210
Separación mínima de borde		c_{min} (mm)	40	50	60	80	100	120
Separación axial mínima		s_{min} (mm)	40	50	60	80	100	120
Espesor mínimo de componente		h_{min} (mm)	110	120	140	160	215	260
Orificio de paso en el componente a conectar		$d_f \leq$ (mm)	9	12	14	18	22	26
Par de apriete al instalar anclaje		$T_{inst} \leq$ (mm)	10	20	40	60	120	150

1) Temperatura máxima a largo plazo

2) Temperatura máxima a corto plazo