

Mortero Finder

El mortero adecuado para cada necesidad¹⁾

		UPM 66	UPM 55	UPM 44	UPM 33	UPM 33 Express	UPM 11	UKA3 PLUS
Aplicación	Hormigón	■	■	■	■	■	□	■
	Mampostería			■	■	■	□	
	Unión de armadura		■	■				
	Sísmica		■	■				
	Ensayo de resistencia al fuego		■	■	■	■		■
	Taladro percutor	■	■	■	■	■	□	■
	Perforación con diamante		■					
	Perforación hueca	■	■	■	□	□		■
	Sin limpieza del agujero							■
	Agujero inundado		■	■	□	□		■
	Subacuático		□					
Componente del sistema	Anclaje compuesto UHB	■						
	Varilla roscada ASTA		■	■	■	■	□	■
	Varilla roscada UPM-A		■	■	■	■	□	
	Anclaje con rosca interna IST		■	■	■	■	□	■
	Anclaje con rosca interna UPM-I		□	■	■	■	□	
	Manguito de inyección UPM-SH			■	■	■	□	
	Barras roscadas comerciales ²⁾		■	■	■	■	□	
Zonas de carga [kN] ³⁾	Tracción hormigón	6,6-43,5	5-150,1	3,9-150,1	3,4-150,1	3,4-150,1		3,9-61
	Transversal hormigón	7,8-80,6	5,1-90,2	6-90,2	2,9-90,2	2,9-90,2		5,1-56,8
	Tracción mampostería			0,34-3,43	0,54-3,43	0,54-3,43	0,6-1,7	
	Transversal mampostería			0,26-3,28	0,43-3,29	0,43-3,29	0,6-1,7	
Durabilidad de hasta [Meses]	Cartucho Pro (360/390 ml)	24	36	24	24	15	15	
	Cartucho Estándar (300 ml)			12	12	12	12	
	Cartucho Compact (150 ml)			12	12			
	Cartucho de vidrio							36
Temperatura en el soporte de anclaje y tiempo de fraguado t _{cur} [Minutos] ^{3)/4)}	-15°C a -10°C					720		1800
	-10°C a -5°C					480		960
	-5°C a 0°C	360		1440	1440	180		600
	0°C a +5°C	180		180	180	180	360	45
	+5°C a +10°C	90	2400	90	90	50	180	30
	+10°C a +20°C	90	1080	60	60	30	120	20
	+20°C a +30°C	35	600	45	45		60	5
	+30°C a +40°C	20	300	35	35		30	3
	> +40°C	12						
Temperatura del mortero y tiempo de trabajabilidad t _{work} [Minutos]	-5°C a 0°C					5		
	0°C a +5°C			13	13	5		
	+5°C a +10°C	15	120	9	9	3	15	
	+10°C a +20°C	15	30	5	5	1	8	
	+20°C a +30°C	6	14	4	4		5	
	+30°C a +40°C	4	7	2	2		3	
	> +40°C	2						

1) Se deben tener en cuenta todos los detalles de la Evaluación Técnica Europea completa y verificarlos para el caso de aplicación correspondiente.

2) Barras roscadas comerciales con certificado de ensayo 3.1 y material conforme a la ETA.

3) Detalles según la tabla de cargas correspondiente.

4) En el hormigón húmedo o en los agujeros de perforación llenos de agua, los tiempos de fraguado deben duplicarse. Se debe respetar la limpieza del agujero según la ETA.

5) La temperatura del hormigón no debe descender por debajo del valor mínimo indicado durante el fraguado del mortero. Temperatura mínima del cartucho: +5°C. Temperatura mínima del cartucho (UKA3 PLUS): -15°C.

Leyenda:

■ — Aprobado por la autoridad de construcción
□ — Adecuado