

Mortierfinder

Le mortier adapté à chaque exigence¹⁾

		UPM 66	UPM 55	UPM 44	UPM 33	UPM 33 Express	UPM 11	UKA3 PLUS
Application	Béton	■	■	■	■	■	□	■
	Maçonnerie			■	■	■	□	
	Raccord d'armature		■	■				
	Sismique		■	■				
	Essai au feu		■	■	■	■		■
	Perçage à percussion	■	■	■	■	■	□	■
	Forage diamant		■					
	Carottage	■	■	■	□	□		■
	Sans nettoyage du trou de perçage							■
	Trou de perçage rempli d'eau		■	■	□	□		■
	Sous l'eau		□					
Composant du système	Ancrage chimique UHB	■						
	Tige d'ancrage ASTA		■	■	■	■	□	■
	Tige d'ancrage UPM-A		■	■	■	■	□	
	Ancre à filetage interne IST		■	■	■	■	□	■
	Ancre à filetage interne UPM-I		□	■	■	■	□	
	Douille à treillis UPM-SH			■	■	■	□	
	Tiges filetées standard ²⁾		■	■	■	■	□	
Plages de charge [kN] ³⁾	Charge de traction dans le béton	6,6-43,5	5-150,1	3,9-150,1	3,4-150,1	3,4-150,1		3,9-61
	Charge transversale dans le béton	7,8-80,6	5,1-90,2	6-90,2	2,9-90,2	2,9-90,2		5,1-56,8
	Charge de traction dans la maçonnerie			0,34-3,43	0,54-3,43	0,54-3,43	0,6-1,7	
	Charge transversale dans la maçonnerie			0,26-3,28	0,43-3,29	0,43-3,29	0,6-1,7	
Durée de conservation jusqu'à [mois]	Cartouche Profi (360/390 ml)	24	36	24	24	15	15	
	Cartouche Standard (300 ml)			12	12	12	12	
	Cartouche Compact (150 ml)			12	12			
	Cartouche en verre							36
Température du support et temps de durcissement t _{dur} [minutes] ^{3,4)}	-15°C à -10°C					720		1800
	-10°C à -5°C					480		960
	-5°C à 0°C	360		1440	1440	180		600
	0°C à +5°C	180		180	180	180	360	45
	+5°C à +10°C	90	2400	90	90	50	180	30
	+10°C à +20°C	90	1080	60	60	30	120	20
	+20°C à +30°C	35	600	45	45		60	5
	+30°C à +40°C	20	300	35	35		30	3
	> +40°C	12						
Température du mortier et temps de travail t _{work} [minutes]	-5°C à 0°C					5		
	0°C à +5°C			13	13	5		
	+5°C à +10°C	15	120	9	9	3	15	
	+10°C à +20°C	15	30	5	5	1	8	
	+20°C à +30°C	6	14	4	4		5	
	+30°C à +40°C	4	7	2	2		3	
	> +40°C	2						

1) Il convient de prendre en compte tous les détails de l'Évaluation Technique Européenne et de les vérifier par rapport au cas d'application.

2) Tiges filetées standard avec certificat d'essai 3.1 et matériau conforme à l'ETE.

3) Pour les détails, voir le tableau de charges correspondant.

4) Dans le béton humide ou les trous de perçage remplis d'eau, les temps de durcissement doivent être doublés. Respecter le nettoyage du trou de perçage conformément à l'ETE.

5) La température du béton ne doit pas descendre en dessous de la valeur minimale indiquée pendant le durcissement du mortier. Température minimale de la cartouche: +5°C. Température minimale de la cartouche (UKA3 PLUS): -15°C.

Légende:

■ — Approuvé par les autorités de construction
□ — Adapté