

Mörtelfinder

Für jede Anforderung der passende Mörtel¹⁾

Service

		UPM 55	UPM 44	UPM 33	UPM 33 Express	UPM 11	UKA3 PLUS
Anwendung	Beton	■	■	■	■	□	■
	Mauerwerk		■	■	■	□	
	Bewehrungsanschluss	■	■				
	Seismik	■	■				
	Brandprüfung	■	■	■	■		■
	Hammerbohren	■	■	■	■	□	■
	Diamantbohren	■	■				
	Hohlbohren	■	■				■
	Ohne Bohrlochreinigung			□	□		■
	Wassergefülltes Bohrloch	■	■	□	□		■
	Unterwasser	□					
Systemkomponente	Ankerstange ASTA	■	■	■	■	□	■
	Ankerstange UPM-A	■	■	■	■	□	
	Innengewindeanker IST	■	■	■	■	□	■
	Innengewindeanker UPM-I	□	■	■	■	□	
	Siebhülse UPM-SH		■	■	■	□	
	Handelsübliche Gewindestangen ²⁾	■	■	■	■	□	
Lastbereiche [kN] ³⁾	Beton Zuglast	5-150,1	3,9-150,1	3,4-150,1	3,4-150,1		3,9-61
	Beton Querlast	5,1-90,2	6-90,2	2,9-90,2	2,9-90,2		5,1-56,8
	Mauerwerk Zuglast		0,34-3,43	0,54-3,43	0,54-3,43	0,6-1,7	
	Mauerwerk Querlast		0,26-3,28	0,43-3,29	0,43-3,29	0,6-1,7	
Haltbarkeit bis zu [Monate]	Kartusche 360/390 ml	36	24	24	15	15	
	Kartusche 150/300 ml		18	18	18	12	
	Glaspatrone						24
Temperatur im Verankerungsgrund und Aushärtezeit t _{care} [Minuten] ^{3),4)}	-15°C bis -10°C				720		1800
	-10°C bis -5°C				480		960
	-5°C bis 0°C		1440	1440	180		600
	0°C bis +5°C		180	180	180	360	45
	+5°C bis +10°C	2400	90	90	50	180	30
	+10°C bis +20°C	1080	60	60	30	120	20
	+20°C bis +30°C	600	45	45		60	5
	+30°C bis +40°C	300	35	35		30	3
	> +40°C						
Temperatur des Mörtels und Verarbeitungszeit t _{work} [Minuten]	-5°C bis 0°C				5		
	0°C bis +5°C		13	13	5		
	+5°C bis +10°C	120	9	9	3	15	
	+10°C bis +20°C	30	5	5	1	8	
	+20°C bis +30°C	14	4	4		5	
	+30°C bis +40°C	7	2	2		3	
	> +40°C						

¹⁾ Es sind jeweils die Details der gesamten Europäischen Technischen Bewertung zu beachten und auf den Anwendungsfall hin zu prüfen.

²⁾ Handelsübliche Gewindestangen mit Prüfzeugnis 3.1 und Material gemäß ETA.

³⁾ Details siehe jeweilige Lastentabelle.

⁴⁾ Im nassen Beton oder wassergefüllten Bohrlöchern sind die Aushärtezeiten zu verdoppeln. Bohrlochreinigung gemäß ETA beachten.

⁵⁾ Die Temperatur im Beton darf während der Aushärtung des Mörtels den angegebenen Mindestwert nicht unterschreiten. Minimale Kartuscentemperatur +5°C. Minimale Patronentemperatur (UKA3 PLUS) -15°C.

Legende:

■ Bauaufsichtlich zugelassen
□ Geeignet