

INJEKTIONSSYSTEM W-VIZ/S, W-VIZ/A4, W-VIZ/HCR MIT INJEKTIONSMÖRTEL WIT-VM 100, WIT-EXPRESS

23.1

Beton spezialist WIT-VM 100: Verarbeitungs- und Aushärtezeit			
Temperatur im Bohrloch	Maximale Verarbeitungszeit	Minimale Aushärtezeit	
		Trockener Beton	Nasser Beton
+40°C	1,4 min	15 min	30 min
+35°C bis +39°C	1,4 min	20 min	40 min
+30°C bis +34°C	2 min	25 min	50 min
+20°C bis +29°C	4 min	45 min	1:30 h
+10°C bis +19°C	6 min	1:20 h	2:40 h
+5°C bis +9°C	12 min	2:00 h	4:00 h
0°C bis +4°C	20 min	3:00 h	6:00 h
-4°C bis -1°C	45 min	6:00 h	12:00 h
-5°C	1:30 h	6:00 h	12:00 h

WIT-EXPRESS: Verarbeitungs- und Aushärtezeit			
Temperatur im Bohrloch	Maximale Verarbeitungszeit	Minimale Aushärtezeit	
		Trockener Beton	Nasser Beton
+30°C	1 min	10 min	20 min
+20°C bis +29°C	1 min	20 min	40 min
+10°C bis +19°C	3 min	40 min	80 min
+5°C bis +9°C	6 min	1:00 h	2:00 h
+0°C bis +4°C	10 min	2:00 h	4:00 h
-4°C bis -1°C	20 min	4:00 h	8:00 h
-5°C	40 min	4:00 h	8:00 h

Mörtelbedarf W-VIZ, Ankerstangen W-VIZ-A (WIT-VM 100, WIT-EXPRESS): M8 bis M12												
Ankerstangen-Ø		M8		M10		M12						
Verankerungstiefe	h_{ef} = [mm]	40	50	60	75	75	70	80	95	100	110	125
Bohrernenn-Ø	[mm]	10	10	12	12	12	14	14	14	14	14	14
Mörtelbedarf	[ml]	3,4	4,1	6,1	7,0	7,0	6,8	8,6	9,0	9,2	9,4	9,6
Anzahl der Anker pro Kartusche												
Kartusche 150 ml	[Stk.]	31	26	18	15	15	16	12	12	11	11	11
Kartusche 330 ml	[Stk.]	85	70	47	41	41	42	33	32	31	30	30
Kartusche 420 ml	[Stk.]	111	92	62	54	54	55	44	42	41	40	39
Erforderliche Füllmenge pro Befestigungspunkt in [mm], Skalierung auf der Kartusche												
Kartusche 150 ml, 1,69 ml/mm	[mm]	2	3	4	5	5	5	6	6	6	6	6
Kartusche 330 ml, 1,69 ml/mm	[mm]	2	3	4	5	5	5	6	6	6	6	6
Kartusche 420 ml, 2,73 ml/mm	[mm]	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4

Mörtelbedarf W-VIZ, Ankerstangen W-VIZ-A (WIT-VM 100, WIT-EXPRESS): M16 bis M24													
Ankerstangen-Ø		M16				M20				M24			
Verankerungstiefe	h_{ef} = [mm]	90	105	125	145	160	115	170	190	170	200	225	
Bohrernenn-Ø	[mm]	18	18	18	18	18	22	24	24	26	26	26	
Mörtelbedarf	[ml]	11,1	12,6	14,5	15,8	17,4	20,8	30,1	32,2	33,3	36,6	41,3	
Anzahl der Anker pro Kartusche													
Kartusche 150 ml	[Stk.]	9	8	7	6	6	5	3	3	3	3	2	
Kartusche 330 ml	[Stk.]	26	23	20	18	16	13	9	9	8	7	7	
Kartusche 420 ml	[Stk.]	34	30	26	24	21	18	12	11	11	10	9	
Erforderliche Füllmenge pro Befestigungspunkt in [mm], Skalierung auf der Kartusche													
Kartusche 150 ml, 1,69 ml/mm	[mm]	7	8	9	10	11	13	18	20	20	22	25	
Kartusche 330 ml, 1,69 ml/mm	[mm]	7	8	9	10	11	13	18	20	20	22	25	
Kartusche 420 ml, 2,73 ml/mm	[mm]	5	5	6	6	7	8	12	12	13	14	16	