

TAUPUNKTBESTIMMUNG

Sikalastic®-625 N | Sikalastic® Rapid-722 Detail | Sikalastic® Primer CH

MAI 2025 / SIKA SCHWEIZ AG / PDO

1 ANFORDERUNG

Während der Applikation und Aushärtung von Sikalastic®-625 N und Sikalastic® Rapid-722 Detail muss die Untergrundtemperatur mindestens +3 °C über der Taupunkttemperatur liegen.

In beiden Phasen vor Betauung schützen.

2 TAUPUNKTBESTIMMUNG

1. Messen der Lufttemperatur
2. Messen der relativen Luftfeuchtigkeit
3. Messen der Untergrundtemperatur
4. Bestimmung der Taupunkttemperatur unter Verwendung der Taupunkttabelle oder der Taupunktbestimmungskarte von Sika
5. Addieren von 3°C zur Taupunkttemperatur
6. Sicherstellen, dass die Untergrundtemperatur mind. +3°C höher ist als die Taupunkttemperatur.

BEISPIEL APPLIKATION KANN NICHT ERFOLGEN

1. Lufttemperatur: 13°C
2. Relative Luftfeuchtigkeit: 80%
3. Untergrundtemperatur: 10°C
4. Bestimmte Taupunkttemperatur: 9,7°C
5. Addieren von 3 °C: 12,7°C
6. Entscheidung: Applikation kann nicht erfolgen (12,7°C > 10°C)

BEISPIEL APPLIKATION KANN ERFOLGEN

1. Lufttemperatur: 16°C
2. Relative Luftfeuchtigkeit: 40%
3. Untergrundtemperatur: 13°C
4. Bestimmte Taupunkttemperatur: 2,4°C
5. Addieren von 3 °C: 5,4°C
6. Entscheidung: Applikation kann erfolgen (5,4°C ≤ 13°C)

3 TAUPUNKTTABELLE

Lufttemperatur (°C)	Taupunkttemperatur (°C) bei einer relativen Luftfeuchtigkeit										
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
0 °C	–	-27.9	-20.2	-15.4	-12	-9.2	-6.8	-4.8	-2.8	-1.4	0
1 °C	–	-27.2	-19.3	-14.5	-11.1	-8.2	-5.8	-3.8	-1.9	-0.4	1
2 °C	–	-26.4	-18.5	-13.7	-10.2	-7.3	-5	-2.8	-1	0.6	2
3 °C	–	-25.6	-17.7	-12.9	-9.4	-6.4	-4.1	-1.9	-0.1	1.5	3
4 °C	–	-24.8	-16.8	-12	-8.5	-5.5	-3.1	-1	0.8	2.5	4
5 °C	–	-24	-15.9	-11.2	-7.6	-4.6	-2.2	-0.1	1.8	1.8	5
6 °C	–	-23.1	-15	-10.3	-6.6	-3.7	-1.3	0.8	2.8	4.5	6
7 °C	–	-22.3	-15.2	-9.4	-5.7	-2.8	-0.4	1.8	3.8	5.5	7
8 °C	–	-21.6	-13.5	-8.5	-4.8	-1.8	0.6	2.8	4.8	6.5	8
9 °C	–	-21	-12.8	-7.6	-3.8	-0.8	1.6	3.8	5.8	7.4	9
10 °C	–	-20.2	-12	-6.7	-2.9	0.1	2.5	4.8	6.8	8.4	10
11 °C	–	-19.5	-11.1	-5.9	-2	0.9	3.5	5.7	7.8	9.4	11
12 °C	–	-18.7	-10.2	-5	-1.2	1.7	4.4	6.6	8.7	10.4	12
13 °C	–	-19.9	-9.4	-4.2	-0.3	2.6	5.3	7.5	9.7	11.4	13
14 °C	–	-17.2	-8.8	-3.3	0.6	3.5	6.2	8.5	10.6	12.3	14
15 °C	–	-16.4	-7.8	-2.4	1.5	4.5	7.2	9.5	11.6	13.3	15
16 °C	–	-15.7	-6.9	-1.5	2.4	5.5	8.1	10.5	12.6	14.3	16
17 °C	–	-14.9	-6	-0.7	3.3	6.5	9.1	11.5	13.5	15.3	17
18 °C	–	-14.1	-5.2	0.2	4.2	7.4	10.1	12.4	14.5	16.3	18
19 °C	–	-13.2	-4.5	1	5.1	8.3	11	13.4	15.4	17.3	19
20 °C	–	-12.5	-3.6	1.9	6	9.3	12	14.3	16.4	18.3	20
21 °C	–	-11.7	-2.8	2.7	6.8	10.2	12.9	15.3	17.4	19.3	21
22 °C	–	-11	-2	3.6	7.7	11.1	13.9	16.3	18.3	20.3	22
23 °C	–	-10.3	-1.2	4.5	8.6	12.1	14.7	17.2	19.3	21.1	23
24 °C	–	-9.6	-0.3	5.4	9.5	12.9	15.7	18.2	20.3	22.2	24
25 °C	–	-8.8	0.5	6.3	10.4	13.8	16.7	19.2	21.3	23.2	25
26 °C	–	-8	1.3	7.1	11.3	14.8	17.7	20.2	22.3	24.2	26
27 °C	–	-7.3	2.1	7.9	12.2	15.8	18.5	21	23.2	25.2	27
28 °C	–	-6.5	3	8.7	13.1	16.7	19.5	22	24.2	26.2	28
29 °C	–	-5.7	3.8	9.6	14	17.5	20.4	23	25.2	27.2	29
30 °C	–	-5	4.6	10.5	14.9	18.4	21.4	24	26.2	28.2	30

Taupunktbestimmung

Sikalastic®-625 N | Sikalastic® Rapid-722 Detail |

Sikalastic® Primer CH

Mai 2025