



Taupunktabelle

Vor der Ausführung jeglicher Beschichtungsarbeiten ist immer die Taupunkt-Temperatur zu beachten, um die Produktfunktionen nicht zu gefährden. Besonders wichtig ist dies bei hohen Temperaturen und/oder bei hoher Luftfeuchtigkeit.

Die Untergrundtemperatur sollte während der Beschichtungsarbeiten und der Trockenphase mindestens 3-6 ° C über der Taupunkt-Temperatur liegen!

Luft-temp.	Taupunkt-Temperaturen* bei einer relativen Luftfeuchte von										
	45%	50%	55%	60%	65%	70%	75%	80%	85%	90%	95%
2 °C	-8 °C	-7 °C	-5 °C	-4 °C	-3 °C	-2 °C	-2 °C	-1 °C	0 °C	0 °C	1 °C
4 °C	-6 °C	-5 °C	-4 °C	-3 °C	-2 °C	-1 °C	0 °C	1 °C	2 °C	2 °C	3 °C
6 °C	-4 °C	-3 °C	-2 °C	-1 °C	0 °C	1 °C	2 °C	3 °C	4 °C	4 °C	5 °C
8 °C	-3 °C	-2 °C	0 °C	1 °C	2 °C	3 °C	4 °C	5 °C	6 °C	6 °C	7 °C
10 °C	-1 °C	0 °C	1 °C	3 °C	4 °C	5 °C	6 °C	7 °C	8 °C	8 °C	9 °C
12 °C	0 °C	2 °C	3 °C	4 °C	6 °C	7 °C	8 °C	9 °C	10 °C	10 °C	11 °C
14 °C	2 °C	4 °C	5 °C	6 °C	8 °C	9 °C	10 °C	11 °C	12 °C	13 °C	13 °C
15 °C	3 °C	5 °C	6 °C	7 °C	9 °C	10 °C	11 °C	12 °C	13 °C	14 °C	14 °C
16 °C	4 °C	6 °C	7 °C	8 °C	9 °C	11 °C	12 °C	13 °C	14 °C	15 °C	16 °C
17 °C	5 °C	6 °C	8 °C	9 °C	10 °C	11 °C	13 °C	14 °C	15 °C	15 °C	16 °C
18 °C	6 °C	7 °C	9 °C	10 °C	11 °C	12 °C	13 °C	15 °C	15 °C	16 °C	17 °C
19 °C	7 °C	8 °C	10 °C	11 °C	12 °C	13 °C	14 °C	15 °C	16 °C	17 °C	18 °C
20 °C	8 °C	9 °C	11 °C	12 °C	13 °C	14 °C	15 °C	16 °C	17 °C	18 °C	19 °C
21 °C	9 °C	10 °C	12 °C	13 °C	14 °C	15 °C	16 °C	17 °C	18 °C	19 °C	20 °C
22 °C	10 °C	11 °C	13 °C	14 °C	15 °C	16 °C	17 °C	18 °C	19 °C	20 °C	21 °C
23 °C	10 °C	12 °C	13 °C	15 °C	16 °C	17 °C	18 °C	19 °C	20 °C	21 °C	22 °C
24 °C	11 °C	13 °C	14 °C	16 °C	17 °C	18 °C	19 °C	20 °C	21 °C	22 °C	23 °C
25 °C	12 °C	14 °C	15 °C	17 °C	18 °C	19 °C	20 °C	21 °C	22 °C	23 °C	24 °C
26 °C	13 °C	15 °C	16 °C	18 °C	19 °C	20 °C	21 °C	22 °C	23 °C	24 °C	25 °C
27 °C	14 °C	16 °C	17 °C	19 °C	20 °C	21 °C	22 °C	23 °C	24 °C	25 °C	26 °C
28 °C	15 °C	17 °C	18 °C	19 °C	21 °C	22 °C	23 °C	24 °C	25 °C	26 °C	27 °C
29 °C	16 °C	18 °C	18 °C	20 °C	22 °C	23 °C	24 °C	25 °C	26 °C	27 °C	28 °C
30 °C	17 °C	18 °C	20 °C	21 °C	24 °C	24 °C	25 °C	26 °C	27 °C	28 °C	29 °C
32 °C	19 °C	20 °C	22 °C	23 °C	25 °C	26 °C	27 °C	28 °C	29 °C	30 °C	31 °C
34 °C	20 °C	22 °C	24 °C	25 °C	27 °C	28 °C	29 °C	30 °C	31 °C	32 °C	33 °C
36 °C	22 °C	24 °C	26 °C	27 °C	28 °C	30 °C	31 °C	32 °C	33 °C	34 °C	35 °C
38 °C	24 °C	26 °C	27 °C	29 °C	30 °C	32 °C	33 °C	34 °C	35 °C	36 °C	37 °C
40 °C	26 °C	28 °C	29 °C	31 °C	32 °C	33 °C	35 °C	36 °C	37 °C	38 °C	39 °C
45 °C	30 °C	32 °C	34 °C	35 °C	37 °C	38 °C	40 °C	41 °C	42 °C	43 °C	44 °C
50 °C	35 °C	37 °C	38 °C	40 °C	42 °C	43 °C	44 °C	46 °C	47 °C	48 °C	49 °C

* Werte sind gerundet | übliche Verarbeitungstemperaturen

<p>Taupunkt-Temperatur: Temperatur, bei der die Luft mit Wasserdampf gesättigt ist. Je niedriger die Temperatur ist, desto weniger Wasserdampf kann die Luft aufnehmen. Bei Temperaturabfall auf die Taupunkt-Temperatur, an z.B. kühleren Flächen, tritt die Kondensation von Wasserdampf ein.</p>	<p>Taupunkt-Tabelle: Diese Tabelle gibt an, bei welchen Oberflächentemperaturen Tauwasser in Abhängigkeit von der Lufttemperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit auftritt.</p>	<p>Luftfeuchte: Wasserdampfgehalt der Luft. Absolute Luftfeuchte = Gramm Wasser/m³ Luft. Luftfeuchte = Höchstmenge an absoluter Luftfeuchte ohne Ausfall von Wasser in flüssiger Form. Je nach Temperatur unterschiedliche relative Luftfeuchte = Verhältnis zwischen abs. und max. Luftfeuchte.</p>
--	--	--