

TABELA DE CÁLCULO DO PONTO DE ORVALHO

Ponto de orvalho é a temperatura à qual o vapor de água presente no ar ambiente passa ao estado líquido em forma de pequenas gotas.

		Temperatura do ar (°C)									
		-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
Umidade Relativa do Ar (%)	90	-6,5	-1,0	3,5	8,5	13,5	18,5	23,5	28,0	33,0	38,5
	85	-7,5	-2,0	2,5	7,5	12,5	17,5	22,5	27,0	32,0	37,5
	80	-8,0	-3,0	2,0	6,5	11,5	16,5	21,0	26,0	31,0	36,0
	75	-8,5	-3,5	1,0	5,5	10,5	15,5	20,0	25,0	30,0	35,0
	70	-9,5	-4,5	0,0	4,5	9,0	14,5	19,0	23,5	28,0	33,5
	65	-10,0	-5,5	-1,0	3,0	8,0	13,0	17,5	22,0	27,0	32,0
	60	-11,0	-6,5	-2,0	2,0	7,0	12,0	16,5	20,5	25,5	30,5
	55	-11,5	-7,5	-3,0	1,0	5,5	10,5	15,0	19,5	24,0	29,0
	50	-13,0	-8,5	-4,5	-0,5	4,0	9,0	13,5	18,0	22,5	27,0
	45	-14,5	-9,5	-6,0	-1,5	2,5	7,0	12,0	16,0	20,5	25,5
	40	-16,0	-11,0	-7,5	-3,5	1,0	5,5	9,5	14,0	18,0	23,0
	35	-18,0	-12,0	-8,5	-5,0	-1,0	3,0	7,5	12,0	16,5	21,0
	30	-19,0	-14,5	-10,5	-7,0	-3,0	1,5	5,5	9,5	13,5	18,0

Como utilizar:

- 1 - Medir a temperatura do ar
- 2 - Medir a umidade relativa do ar
- 3 - Localizar temperatura aproximada na tabela
- 4 - Medir a temperatura da peça
- 5 - Aplicar a camada somente se a peça estiver no mínimo 3° C acima do ponto de orvalho
- 6 - A temperatura da peça deverá ser mantida durante o processo de cura.

Recomendamos que nenhuma camada deve ser aplicada se a temperatura da superfície não estiver no mínimo 3°C acima do ponto de orvalho, afim de evitar que o desempenho da tinta seja prejudicado.

Por exemplo:

Caso a temperatura ambiente seja 30°C e a umidade relativa do ar seja 65%, o ponto de orvalho será 22°C. A camada deverá ser aplicada quando a temperatura da superfície for no mínimo 25°C.



Grupo WEG - Unidade Tintas
Guaramirim - SC - Brasil
Fone (47) 3276-4000
Mauá - SP - Brasil
Fone (11) 4547-6100
tintas@weg.net
www.weg.net
www.youtube.com/wegvideos
[@weg_wr](https://www.instagram.com/weg_wr)

