

Hodnoty minimálních teplot [°C] AE potěrů nutných pro optimální vysychání po prvních 48 hodinách od nalití

Minimální teploty potěru pro optimální a bezpečné vysychání [°C] po prvních 48 hodinách								
Teplota vzduchu °C	Relativní vlhkost vzduchu							
	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
5	≥1	≥1	≥1	≥1	2,9	4,8	6,5	8
6	≥1	≥1	≥1	1,7	3,8	5,8	7,5	9
7	≥1	≥1	≥1	2,6	4,8	6,8	8,5	10
8	≥1	≥1	1,2	3,6	5,8	7,8	9,5	11
9	≥1	≥1	2,2	4,6	6,8	8,8	10,4	12
10	≥1	≥1	3,1	5,5	7,8	9,8	11,4	13
11	≥1	1	3,9	6,5	8,7	10,8	12,4	14
12	≥1	1,8	4,7	7,4	9,6	11,7	13,4	15
13	≥1	2,7	5,6	8,3	10,5	12,7	14,4	16
14	≥1	3,6	6,5	9,2	11,5	13,6	15,3	17
15	≥1	4,5	7,5	10,2	12,5	14,6	16,3	18
16	1,5	5,4	8,5	11,1	13,5	15,6	17,3	19
17	2,3	6,3	9,5	12,1	14,5	16,5	18,3	20
18	3,2	7,2	10,4	13,1	15,4	17,5	19,3	21
19	4	8,1	11,3	14	16,4	18,4	20,3	22
20	4,9	9	12,3	15	17,3	19,4	21,3	23
21	5,7	9,8	13,2	15,9	18,3	20,4	22,3	24
22	6,6	10,7	14,1	16,9	19,3	21,3	23,3	25
23	7,5	11,6	15,1	17,7	20,2	22,3	24,2	26
24	8,4	12,5	15,9	18,7	21,2	23,3	25,2	27
25	9,3	13,4	16,8	19,7	22,2	24,3	26,2	28
26	10,1	14,3	17,8	20,7	23,2	25,3	27,2	29
27	10,9	15,2	18,8	21,5	24	26,2	28,2	30
28	11,7	16,1	19,7	22,5	25	27,2	29,2	31
29	12,6	17	20,5	23,4	26	28,2	30,2	32
30	13,5	17,9	21,4	24,4	27	29,2	31,2	33

Příklad : Při teplotě vzduchu 20°C a relativní vlhkosti vzduchu 50% je minimální teplota potěru pro vysychání 12,3 °C.

Tyto podmínky jsou platné, pakliže je zajištěna cirkulace vzduchu. V případě, že nebude zajištěna optimální výměna vzduchu, vysychání bude prodlouženo nebo nebude probíhat vůbec. Následně hrozí i případné negativní objemové změny AE potěru. Maximální teploty nejsou definovány, je však nezbytné doržet podmínku pozvolného vysychání a další podmínky uvedené v technické dokumentaci.

Důležité: Prvních 48 hodin musí být zajištěna relativní vlhkost minimálně 75% a teplota nesmí překročit 30 °C. Dále naopak nesmí docházet k žádné cirkulaci vzduchu.

Převzato z: BEB Bundesverband Estrich und Belag e.V., Industriestarsse 19, 53842 Troisdorf

Vypracoval: Ing. Tomáš Vojta, technolog SP