

Détermination du point de rosée



Lors du collage des panneaux de façade, il est important que le support (l'arrière du panneau de façade et l'avant de la structure porteuse) ne soit pas humide en raison de la condensation. Par conséquent, le collage ne doit pas être effectué si l'humidité est trop élevée. L'humidité relative de l'air ne doit pas dépasser 90 %.

La température extérieure doit être comprise entre +5 °C et +30 °C. Le tableau ci-dessous indique le point de rosée en fonction de la température ambiante et l'humidité relative. Le point de rosée est la température à laquelle l'air refroidi devient saturé en vapeur d'eau. S'il continue à se refroidir, de la condensation se forme. Si la valeur se situe dans la zone rouge, il ne faut pas coller. En outre, le support doit toujours être 3 °C plus chaud que le point de rosée calculé.

Eviter le substrat humide à cause de la condensation.

Exemple : Si la température ambiante est de 16 °C et l'humidité relative de 70 %, la température de surface des pièces à coller doit être d'au moins (10 °C + 3 °C =) 13 °C.

TEMP °C	HUMIDITÉ RELATIVE %										
	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
35	23	25	26	27	29	30	31	32	33	34	35
30	19	20	21	23	24	25	26	27	28	29	30
26	15	16	17	19	20	21	22	23	24	25	26
25	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25
24	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24
22	11	12	13	15	16	17	18	19	20	21	22
20	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
18	7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
15	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	2	3	4	6	7	8	9	10	10	11	12
10	0	1	3	4	5	6	7	7	8	9	10
8	-2	0	1	2	3	4	5	6	6	7	8
6	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	4	5	6
4	-5	-3	-2	-2	-1	0	1	1	1	3	4
2	-7	-5	-4	-3	-2	-1	0	0	0	1	2

	Pas de point de rosée, l'application peut avoir lieu en toute sécurité
	Risque de rosée sur les matériaux, faire attention lors de l'application
	Risque élevé de rosée, application déconseillée



Découvrez toute la gamme Paneltack®!

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ : Tous les conseils, recommandations, figures et consignes de sécurité fournis sont basés sur des recherches approfondies, sur l'état actuel de la technique et sur notre expérience au moment de la rédaction. Bien que la documentation ait été rédigée avec le plus grand soin, nous déclinons toute responsabilité en cas d'inexactitudes ou d'erreurs d'impression. Rien dans ce document ne constitue une garantie, une garantie de performance du produit pour une application particulière, la fourniture d'un service, une licence d'utilisation de la propriété intellectuelle de Bostik ou une renonciation à des droits ou à des recours. Nous nous réservons le droit de modifier les produits si nous le jugeons nécessaire. Etant donné que la conception, la qualité du support et les conditions d'application échappent à notre contrôle, aucune responsabilité pour des travaux exécutés ne peut être acceptée sur la base de cette documentation. Nous vous recommandons donc de toujours procéder à vos propres essais pratiques sur place. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent à toutes nos ventes et livraisons.