Séchage Accéléré

Réaliser un séchage de nuit et rester en avance sur le calendrier.

Polygon Contrôle Climatique soutient les projets de construction avec la déshumidification par dessiccation et la surveillance en temps réel pour maintenir l'humidité relative basse nécessaire à la préparation des joints pendant la nuit. Lorsque l'humidité diminue, le temps de séchage diminue également. Étant donné que les couches supplémentaires de pâte à joint ne peuvent pas être appliquées avant d'être complètement sèches et que la peinture peut s'écailler sur des surfaces humides, le maintien de conditions appropriées permet d'éviter les retards et les travaux de reprise.

Le tableau suivant indique les temps de séchage prévus pour la pâte à joint appliquée sous une bande de papier :

HR	0°C	4°C	10°C	16°C	21°C	27°C	32°C	38°C
98%	53 J	38 J	26 J	18 J	12 J	9 J	6 J	4.5 J
97%	37 J	26 J	18 J	12 J	9 J	6 J	4.5 J	3.25 J
96%	28 J	21 J	14 J	10 J	7 J	5 J	3.5 J	2.5 J
95%	25 J	17 J	12 J	8 J	6 J	4 J	2.75 J	2 J
94%	20 J	14 J	10 J	7 J	5 J	3.25 J	2.25 J	41 H
93%	18 J	12.5 J	9 J	6 J	4 J	2.75 J	2 J	36 H
92%	15 J	11 J	8 J	5 J	3.5 J	2.5 J	44 H	32 H
91%	14 J	10 J	7 J	4.75 J	3.25 J	2.25 J	40 H	29 H
90%	13 J	9 J	6 J	4.25 J	3 J	49 H	36 H	26 H
85%	10 J	6 J	4 J	3 J	2 J	34 H	25 H	18 H
80%	7 J	4.75 J	3.25 J	2.25 J	38 H	27 H	19 H	14 H
70%	4.5 J	3.5 J	2.25 J	38 H	26 H	19 H	14 H	10 H
60%	3.5 J	2.5 J	42 H	29 H	20 H	14 H	10 H	8 H
50%	3 J	2 J	36 H	24 H	17 H	12 H	9 H	6 H
40%	2.5 J	44 H	29 H	20 H	14 H	10 H	7 H	5 H
30%	2.25 J	38 H	26 H	18 H	12 H	9 H	6 H	4.5 H
20%	2 J	34 H	23 H	16 H	11 H	8 H	5.5 H	4 H
10%	42 H	30 H	21 H	14 H	10 H	7 H	5 H	3.5 H
0%	38 H	28 H	19 H	13 H	9 H	6 H	4.5 H	3 H

HR = Humidité Relative - J = Jours - H = Heures

La zone soulignée en rouge représente les meilleures conditions de séchage.

Découvrez comment le Northwest Wall and Ceiling Bureau soutient l'utilisation de la déshumidification par dessiccation et de la surveillance à distance de Polygon Contrôle Climatique sur les chantiers de construction:
https://www.wconline.com/articles/95779-tools-to-control-interior-conditions-during-construction

Sources:

https://nwcb.connectedcommunity.org/viewdocument/300-103-gypsum-wallboard-and-winter

POLYGON
CONTRÔLE CLIMATIQUE

EXACTAIRE TECHNOLOGIE IOT



Données en temps réel pour un séchage intelligent

Les capteurs connectés de Polygon Contrôle Climatique suivent en temps réel la température, l'humidité, le point de rosée et les surfaces pendant l'installation des cloisons sèches. Les données recueillies déclenchent des alertes et guident les contrôleurs ExactAire pour assurer un séchage optimal.

CONTACTEZ-NOUS

Pour discuter du séchage de votre prochain projet

1-888-702-4782

www.polygongroup.ca/fr