



TEMPtect™

Béton toutes saisons

PARFAIT, PEU IMPORTE LA MÉTÉO

TEMPtect prolonge la capacité de construction pendant les mois d'hiver et d'été, lorsque les conditions météorologiques ne sont pas toujours idéales pour la mise en œuvre du béton.

Caractéristiques principales

- Spécialement conçu pour tolérer des températures hors de la plage idéale de 10 à 27 °C / 50 à 80 °F pour la mise en œuvre traditionnelle du béton.
- Permet la mise en œuvre du béton à des températures aussi basses que -7 °C et aussi hautes que 40 °C (19-105 °F).
- Garantit une prise initiale de 4 h (+/- 1 h) si les pratiques sont conformes aux normes CAN/CSA-A23.1-24.
- Réduit le temps de chauffage et de protection par temps froid, ainsi que le taux d'évaporation et la perte d'humidité en été.
- Prolonge la capacité de construction pendant les mois d'hiver et d'été, lorsque les conditions météorologiques ne sont pas toujours idéales pour la mise en œuvre du béton.
- Procure un temps de prise contrôlé et prévisible, ce qui permet une finition plus rapide des dalles, ainsi que des coûts de main-d'œuvre plus faibles et prévisibles pour les entrepreneurs.
- Offre une maniabilité supérieure tout en réduisant la ségrégation et le ressuage.
- Caractéristiques de finition supérieures pour les travaux de bétonnage à plat et les surfaces coulées.
- La mise en œuvre de TEMPtect peut être effectuée par goulotte, benne, pompe ou convoyeur.

Renseignements supplémentaires

- Ne contient pas de chlorure de calcium ni d'autres ingrédients contenant des chlorures ajoutés, ce qui en fait un excellent choix pour tout béton en contact avec des surfaces en acier.
- Ne provoque ni ne favorise la corrosion des armatures intégrées au béton ni des systèmes de planchers et de toitures en acier galvanisé.
- Dépasse les normes industrielles en matière de durabilité face au gel et au dégel, ce qui offre maniabilité, pompabilité et mise en œuvre supérieures avec des temps de prise du béton accélérés.
- Pour gérer la température du béton par temps chaud, Amrize utilise de l'eau réfrigérée, des substituts de glace et des granulats stockés à l'ombre ou aspergés d'eau, tout en privilégiant le malaxage tôt le matin.
- La mise en œuvre et le mûrissement doivent se conformer aux normes CAN/CSA A23.1-24 pour le bétonnage par temps chaud et par temps froid.

TEMPtect™

Béton toutes saisons

Temps froid

Mélange recommandé	Température (°C) in situ	Température (°F) in situ
TEMPtect C1	De 10 à 8 °C	De 50 à 46 °F
TEMPtect C2	De 7 à 5 °C	De 45 à 41 °F
TEMPtect C3	De 4 à 2 °C	De 40 à 35 °F
TEMPtect C4	De 1 à -1 °C	De 34 à 30 °F
TEMPtect C5	De -2 à -4 °C	De 29 à 24 °F
TEMPtect C6	De -5 à -7 °C	De 23 à 19 °F

Temps chaud

Mélange recommandé	Température (°C) in situ	Température (°F) in situ
TEMPtect H1	De 27 à 29 °C	De 81 à 85 °F
TEMPtect H2	De 30 à 32 °C	De 86 à 90 °F
TEMPtect H3	De 33 à 35 °C	De 91 à 95 °F
TEMPtect H4	De 36 à 37 °C	De 96 à 100 °F
TEMPtect H5	De 38 à 40 °C	De 101 à 105 °F

