

ProCast™ 970

Adjuvant d'entraînement d'air

Caractéristiques et avantages

- Fournit un système d'évacuation d'air hautement stable et efficace.
- Entraînement d'air constant et prévisible dans les mélanges de béton conventionnels et béton auto-consolidant (Self Consolidating Concrete, SCC).
- Améliore la durabilité du béton en augmentant la résistance aux dommages causés par les cycles de gel et de dégel, les intempéries et les produits chimiques de déglacage.
- Efficace sur une large fourchette d'adjuvants et de matériaux, y compris les agrégats légers et les cendres volantes.

Directives d'utilisation

Taux de dose : Le taux de dose du mélange ProCast 970 variera en fonction du niveau d'entraînement d'air souhaité. La fourchette de dosage est de 0,25 à 4 oz liq/q (16 à 260 ml/100 kg) de matériaux cimentaires.

En raison des variations dans les matériaux locaux, les conditions du chantier ou les applications, des doses en dehors de la fourchette recommandée peuvent être nécessaires. La température du béton et de l'air ambiant et l'utilisation de matériaux cimentaires supplémentaires comme les cendres volantes peuvent également avoir une incidence sur le rendement de l'entraînement d'air.

Certains adjuvants, y compris les réducteurs d'eau et les ralentisseurs, peuvent augmenter l'efficacité des adjuvants d'entraînement d'air. Dans ce cas, un taux de dose réduit d'adjuvant d'entraînement d'air sera nécessaire pour obtenir la teneur en air souhaitée. Veuillez consulter votre représentant des services techniques pour obtenir de plus amples informations.

Lorsque les mélanges de béton sont calculés par volume, l'utilisation de l'entraînement d'air entraînera un rendement accru qui doit être compensé dans la conception du mélange, généralement en réduisant la teneur en agrégats fins.

La demande en eau peut également être réduite lorsque des systèmes d'entraînement d'air sont utilisés. L'intégration de bulles d'air entraînées sphériques améliore généralement la plasticité et la maniabilité d'un mélange de béton.

Il faut faire attention aux techniques de consolidation et de finition du béton à entraînement d'air. Une vibration excessive et une finition excessive de la surface peuvent nuire à la structure de vide d'air.



Description

ProCast 970 est un adjuvant entraîneur d'air synthétique qui fournit un système de vide d'air très stable pour accroître la protection du béton exposé à des conditions de gel et de dégel cycliques et à des conditions météorologiques extrêmes.

Recommandé pour

Produits de béton à démoulage différé, y compris le béton auto-consolidant (Self Consolidating Concrete, SCC)

Renseignements techniques

Couleur : Paille transparente

Santé et sécurité

Consultez la FDS pour obtenir des renseignements sur la santé et la sécurité.



ProCast™ 970

Adjuvant d'entraînement d'air

Temps d'ajout recommandé : Ajouter la majorité de l'eau du lot à l'avance avec les agrégats et le ciment. Préhumidifier jusqu'à 75 % d'eau totale. Pour une performance optimale, ProCast 970 doit être ajouté séparément des autres adjuvants au début de la séquence du lot, dans le granulat fin si possible.

Entreposage et durée de conservation des produits

Protection contre le gel : ProCast 970 doit être protégé contre le gel. Ne pas entreposer à des températures inférieures à 5 °C (40 °F). Le mélange n'est pas utilisable une fois qu'il est gelé.

Durée de conservation : Un an dans le contenant d'origine non ouvert.



Personne-ressource

ACM Chemistries, Inc.

P.O. Box 920430 Norcross, GA 30010

770 417-3490 acmchem.com

