

# ProCast™ 930

## Adjuvant modificateur de viscosité

### Caractéristiques et avantages

- Adjuvant haute performance qui réduit considérablement la ségrégation dans les mélanges de béton auto-consolidant (Self Consolidating Concrete, SCC) conventionnels et très fluides.
- Améliore les propriétés rhéologiques et thixotropes du béton, permettant une plus grande flexibilité dans la conception du mélange, les matériaux et les méthodes de placement.
- Contrôle l'exsudation
- Réduit la formation de bulles
- Réduit l'affaissement, aidant les unités plus grandes à maintenir des formes complexes.
- Effet neutre sur la résistance à la compression, la rétention de la maniabilité, le temps de prise et l'entraînement d'air.
- Améliore la finition et l'apparence de la surface.

### Directives d'utilisation

**Taux de dose :** Le taux de dose du mélange ProCast 930 variera en fonction des avantages souhaités. Le taux de dose recommandée de 2 à 10 oz liq/q (130 à 650 ml/100 kg) de matériaux cimentaires couvre la plupart des mélanges de béton. Pour les mélanges de béton conventionnels qui ont besoin d'aide pour la finition, le pompage ou l'apparence de la surface, une plage de dosage de 2 à 6 oz liq/q (130 à 390 ml/100 kg) est recommandée. Pour les mélanges de SCC hautement fluides qui nécessitent une thixotropie et une stabilité supplémentaires, la plage de dosage recommandée augmente jusqu'à 10 oz liq/Q (650 ml/100 kg).

En raison des variations dans les matériaux locaux, les conditions du chantier ou les applications, des dosages en dehors de la fourchette recommandée peuvent être nécessaires. Veuillez consulter votre représentant des services techniques pour obtenir de plus amples informations.

Le procédé 930 peut réduire légèrement l'affaissement ou le flux d'affaissement en raison de l'augmentation de la viscosité du béton. Une légère augmentation du taux de dose du réducteur d'eau à grande portée ramènera l'affaissement ou le flux d'affaissement au niveau désiré.



### Description

ProCast 930 est un mélange modificateur de viscosité développé pour une utilisation dans le béton qui nécessite une stabilité et des propriétés rhéologiques améliorées, y compris une viscosité accrue et une performance thixotrope.

ProCast 930 est formulé pour répondre aux exigences de performance du mélange de *performance spécifique* de type S ASTM C494.

### Recommandé pour

Béton à démoulage différé

Béton auto-consolidant  
(Self Consolidating Concrete, SCC)

Agrégats à granulométrie élevée  
ou à trous

Sables manufacturés

Aide au pompage

Aide à la finition



# ProCast™ 930

## Adjuvant modificateur de viscosité

**Entraînement d'air :** Pour le béton qui nécessite l'entraînement d'air, l'utilisation d'un agent d'entraînement d'air synthétique conforme à la norme ASTM C260 pour les mélanges d'entraînement à l'air pour le béton comme ProCast 970 est recommandée.

**Temps d'ajout recommandé :** Ajoutez la majorité de l'eau du lot à l'avance avec les agrégats et le ciment. Préhumidifier jusqu'à 75 % d'eau totale. ProCast 930 peut être ajouté avec l'eau initiale ou après que tous les autres ingrédients ont été ajoutés et bien mélangés.

**Compatibilité :** ProCast 930 est compatible avec la plupart des mélanges, y compris les systèmes d'entraînement d'air, les réducteurs d'eau, les ralentisseurs et les accélérateurs. N'utilisez pas ProCast 930 avec des mélanges contenant du naphthalène ou du sulfonate de mélamine, car cela pourrait avoir des effets négatifs sur l'affaissement et la maniabilité.

## Entreposage et durée de conservation des produits

**Protection contre le gel :** ProCast 930 doit être protégé contre le gel. Ne pas entreposer à des températures inférieures à 40° F (5° C). Le mélange n'est pas utilisable une fois qu'il est gelé.

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

## Renseignements techniques

Couleur : Paille pâle opaque

Blanc cassé

## Santé et sécurité

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

## Personne-ressource :

ACM Chemistries, Inc.

P.O. Box 920430 Norcross, GA 30010

770 417-3490

acmchem.com



Nous espérons que les renseignements présentés ici seront utiles. Ils sont fondés sur des données jugées véridiques et exactes et reflètent notre meilleure compréhension et nos meilleures connaissances, présentées à l'attention de l'utilisateur.

Nous ne garantissons pas les résultats des actions en fonction des renseignements contenus.

Publié en janvier 2022.