

MasterSet® AC 122

Adjuvant accélérateur de prise

Anciennement Pozzolith 122 HE*

Description

Le MasterSet AC 122 est un adjuvant liquide, prêt à utiliser, conçu pour créer un béton plus uniforme et de qualité constante tout en accélérant le temps de prise et le développement de la résistance.

Le MasterSet AC 122 rencontre la norme ASTM C 494/C 494M pour les accélérateurs de Type C et les réducteurs d'eau/accélérateurs de Type E.

Utilisations

Recommandé pour :

- Les constructions rapides de béton
- Les bétons sans armature
- Les bétons légers
- Les bétons 4x4^{MC}
- Les bétons perméables
- Les bétons autoplaçants (SCC)

Caractéristiques

- Augmente les résistances initiales et ultimes à la compression et à la flexion
- Réduit le contenu en eau nécessaire à une ouvrabilité donnée
- Accélère le processus de prise

Avantages

- Améliore l'ouvrabilité
- Améliore les caractéristiques de finition des surfaces coulées planes
- Finition plus rapide des dalles – réduit les coûts de main-d'œuvre.
- Réduit les temps de protection à basses températures
- Enlèvement et réutilisation des coffrages plus rapides
- Utilisation plus rapide des bétons structuraux, tels que dalle soulevée, mur levier, dallage et planchers
- Facile à intégrer au mélange de béton, évitant plusieurs problèmes associés au calcium en flocons

Caractéristiques de performance

Résistance : Les bétons contenant du MasterSet AC 122 développeront une résistance initiale et ultime supérieure aux bétons standards. Il rencontre les normes ASTM C 494/C 494M, AASHTO M 194 et les spécifications CRD-C 87 pour les additifs.

De plus, l'adjuvant MasterSet AC 122 augmentera la résistance du béton lorsqu'utilisé avec des ciments de Type III et avec des mélanges conçus pour utiliser du chlorure de calcium ou autre formule contenant un adjuvant MasterSet.

Principes d'utilisation

Dosage : Il est recommandé d'utiliser cet adjuvant à un dosage de 1-4 l/100 kg (16-64 on./100 lb) de ciment pour la plupart des mélanges de béton utilisant les ingrédients standards. À cause des variations et des conditions du chantier et des matériaux de béton, les dosages peuvent différer de ceux recommandés. Dans ce cas, consultez votre représentant de BASF. À mesure que le dosage de MasterSet AC 122 augmente, et jusqu'à 4 l/100 kg (64 on./100 lb) de ciment, le temps de prise continue habituellement à s'accélérer. Un dosage important augmentera également les résistances initiales et ultimes.

Données sur le produit

Corrosion : Ce produit contient des chlorures de calcium ajoutés. Compte tenu de son contenu de chlorure originant des ingrédients utilisés dans sa fabrication, cet additif fournit moins de 0,0210 % d'ions de chlore par poids de ciment, lorsqu' utilisé à un taux de 65 ml/100 kg (1 on./100 lb) de ciment.

Compatibilité : L'adjuvant MasterSet AC 122 peut être utilisé avec n'importe lequel des additifs BASF. En cas d'utilisation en combinaison avec d'autres additifs, chaque additif devra être incorporé séparément au mélange.

Entreposage et manutention

Température d'entreposage : L'adjuvant MasterSet AC 122 doit être entreposé à des températures supérieures au point de congélation. Si l'adjuvant MasterSet AC 122 venait à geler, laissez dégeler à 2 °C (35 °F) ou plus et reconstituez complètement par une légère agitation mécanique. **Ne pas utiliser de dispositif à air comprimé pour le brassage.**

Entreposage : L'adjuvant MasterSet AC 122 se conservera un minimum de 18 mois. Selon les conditions d'entreposage, il est possible que sa durée de vie soit supérieure à celle mentionnée. Consultez votre représentant de BASF afin de connaître les procédures et dosages recommandés pour l'utilisation du produit lorsque la durée de vie de celui-ci est expirée.

Emballage

L'adjuvant MasterSet AC 122 est disponible en barils de 208 l (55 gal.), en bacs de 1041 l (275 gallons) ou en vrac.

Document connexe

Fiche signalétique Santé-Sécurité : L'adjuvant MasterSet AC 122

Informations supplémentaires

Pour des informations additionnelles sur l'adjuvant MasterSet AC 122 et son utilisation pour créer un mélange de mortier ou de béton à caractéristiques de performance spécifiques, consultez votre représentant de BASF.

BASF est un fournisseur de premier plan de solutions innovantes d'adjuvants utilisés pour améliorer la mise en place, le pompage, la finition, l'apparence et les performances des bétons spécialisés, notamment pour les bétons prêts à l'emploi, préfabriqués, les produits de béton manufacturés, les constructions souterraines et le marché des pavages. Depuis plus de 100 ans, nous proposons des produits fiables et des technologies innovantes, et à

travers la marque Master Builders Solutions, nous sommes en relation avec des experts du monde entier dans de nombreux domaines pour fournir des solutions durables pour le secteur de la construction.

Avis de garantie limitée

BASF garantit que ce produit est exempt de défauts de fabrication et répond aux caractéristiques techniques figurant dans l'actuel Guide des données techniques, s'il est utilisé conformément aux instructions pendant sa durée de vie. Des résultats satisfaisants ne dépendent pas uniquement des produits de qualité, mais aussi de nombreux facteurs hors de notre contrôle. BASF NE DONNE AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES DE VALEUR MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER CONCERNANT SES PRODUITS. Le seul et unique recours de l'Acheteur pour toute réclamation concernant ce produit, y compris sans s'y limiter, les réclamations pour violation de garantie, négligence, responsabilité stricte ou autrement, est l'envoi à l'acheteur d'un produit d'un montant égal au produit qui ne répond pas aux conditions de cette garantie ou le remboursement du prix d'achat d'origine du produit qui ne répond pas aux conditions de cette garantie, à la seule discrétion de BASF. Toute réclamation concernant le produit doit être reçue par écrit dans un délai d'un (1) an à compter de la date d'envoi et l'Acheteur renonce à toute réclamation non présentée dans cette période. BASF NE SERA PAS RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE SPÉCIAL, ACCIDENTEL, CONSÉCUTIF (Y COMPRIS LES PERTES DE PROFITS) OU DOMMAGE PUNITIF D'AUCUNE SORTE.

L'Acheteur doit déterminer la convenance des produits à l'usage prévu et assume tous les risques et responsabilités à cet égard. Ces informations et tous les autres avis techniques sont basés sur les connaissances et expériences actuelles de BASF. Toutefois, BASF n'assume aucune responsabilité pour la communication de tels informations et conseils, y compris la mesure dans laquelle ces informations et conseils peuvent avoir trait aux droits de tiers en matière de propriété intellectuelle, notamment les droits de brevet, et aucun lien de droit ne doit être créé ni découler de la communication de tels informations et conseils. BASF se réserve le droit d'apporter des modifications en fonction des progrès technologiques ou de nouveaux développements. L'Acheteur ou des Produits doit les tester pour vérifier s'ils sont adaptés aux applications et usages prévus avant de procéder à une application complète des produits. Les performances du produit décrites dans la présente doivent être vérifiées à l'aide de tests menés par des experts qualifiés.

* Pozzolith 122 HE est devenu MasterSet AC 122 sous la marque Master Builders Solutions, en date du 1^{er} janvier 2014.