

Märker Zement

Fiche technique

Ciment de haut fourneau CEM III/A 42,5 N

Le **Ciment Portland au laitier CEM III/A 42,5 N** de Märker est produit en broyant à la fois du clinker ciment Portland de haute qualité avec un laitier moulu de haut-fourneau ou en mélangeant du ciment avec une sélection du laitier moulu de haut-fourneau dans un mélange parfaitement ajusté et optimisé.

Le laitier granulé qui est produit lors de la fonte du fer possède des propriétés hydrauliques latentes. Avec le clinker de ciment Portland, le laitier granulé prête au **Ciment de haut fourneau CEM III/A 42,5 N** de Märker ses propriétés particulières. Comparé avec les ciments de Portland, le ciment de haut fourneau CEM III/A 42,5 N de Märker est caractérisé par une résistance plus élevée contre les eaux contenant du sulfate..

Composition: Clinker de ciment Portland, 36-65% de laitier moulu de haut-fourneau, combinaison sulfatique pour régler la prise, jusqu'au 5 % des substances anorganiques minérales pour améliorer les propriétés physiques..

Propriétés: Résistance initiale standard
Développement standard de la chaleur d'hydratation
Bon durcissement

Application: Production de:
Béton, béton armé et béton précontraint selon EN 206-1 / DIN 1045-2
norme allemande DIN 1045-2
Béton précontraint selon norme allemande DIN 1045-1
Béton pour des éléments de fabrication massives

Résistance à la compression recommandée: \geq C 30/37

Afin d'obtenir infailliblement et économiquement les propriétés requises pour le béton frais et durcis, la composition de béton doit être déterminée par le moyen d'un essai de type initial en temps utile avant de commencer avec le bétonnage.

Miscibilité: Miscible avec toutes sortes de ciment selon la norme EN 197, mais **pas miscible** avec du gypse ou des produits de plâtre

Norme: Ciment selon la norme EN 197

Contrôle de qualité: Contrôle de production interne et contrôle externe selon la norme EN 197, assuré par le «Forschungsinstitut der Zementindustrie» (institut de recherche de l'industrie de ciment, un organisme allemand qui entre autres certifie des produits de ciment) situé à Düsseldorf / Allemagne.

Conditionnement: En vrac par camion silo.
Ciment est pauvre en chromate selon RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006

Stockage: Ciment doit être stocké à l'abri de l'humidité, dans un endroit sec.

(1) Conditions techniques contractuelles complémentaires et directives concernant les ouvrages de génie civil
(Designation allemande: ZTV-ING)
Version: 08/2015



Märker Zement GmbH, Oskar-Märker-Straße 24, D-86655 Harburg

Tél: +49 (0)9080/8-0

Télécopie: +49 (0)9080/8335

Internet: www.maerker-gruppe.de

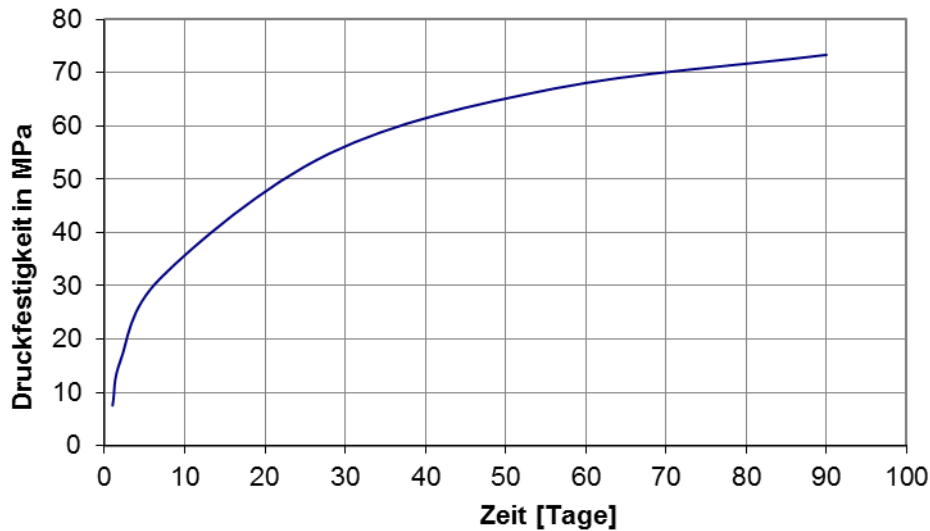
Email: verkauf@maerker-gruppe.de

Märker Zement

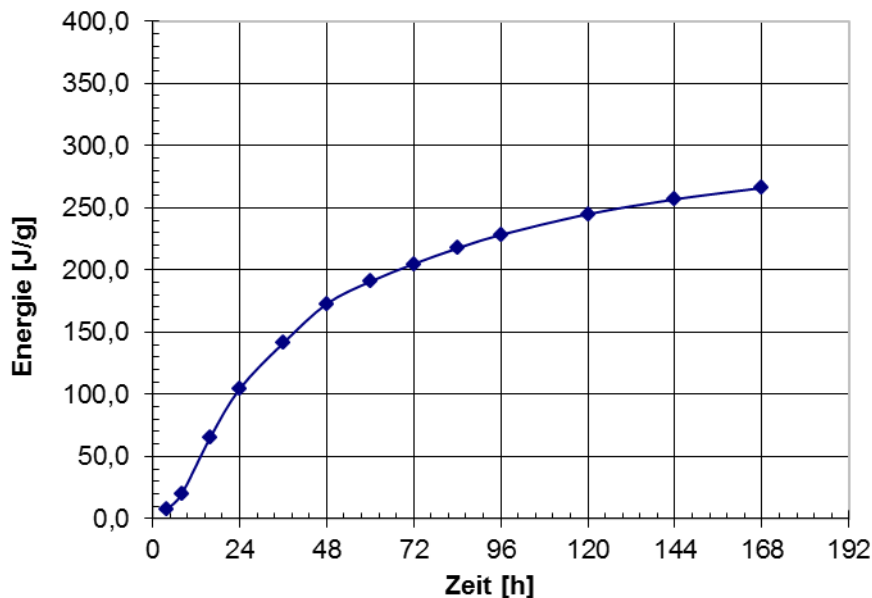
Fiche technique

Ciment Portland au laitier CEM III/A 42,5 N

Développement de la résistance à la compression (Druckfestigkeit) en fonction des jours (Tage)



Développement de la chaleur d'hydratation en fonction du temps (Zeit)



Pour toute information concernant l'utilisation de nos produits, veuillez consulter les fiches de données de sécurité conformément au règlement de la CE 1907/2006. Toute information, description de produit ou reproduction de données techniques indiquées dans cette publication sont fournies sans garantie - responsabilité est exclue. Les données mentionnées dans nos fiches techniques sont des valeurs moyennes issues de nombreuses mesures.

Version: 08/2015



Märker Zement GmbH, Oskar-Märker-Straße 24, D-86655 Harburg

Tél: +49 (0)9080/8-0

Télécopie: +49 (0)9080/8335

Internet: www.maerker-gruppe.de

Email: verkauf@maerker-gruppe.de