



Fiche technique Concretum® Q-FLASH 2h cem (P)

A) Description

Produit:

Concretum® Q-FLASH 2h cem (P) est un ciment de forme solide (poudre) à fonctions multiples. Il provoque un durcissement et un séchage extrêmement rapide, ainsi qu'une réduction du retrait et très peu de chaleur d'hydratation.

Concretum® Q-FLASH 2h cem (P), combiné aux adjuvants Concretum.

Utilisation:

Concretum® Q-FLASH 2h cem (P) est utilisé dans la fabrication de béton à haut durabilité où l'on observe un durcissement et/ou un séchage extrêmement rapide. Cela vaut, par exemple, pour les remises en état des pistes ou d'autres emplacements d'aéroports.

Concretum® Q-FLASH 2h cem (P) s'utilise également dans la fabrication de bétons de chantier et prêts à l'emploi. Pour plus d'informations, veuillez consulter la fiche produit de Concretum.

Avantages:

Le béton Concretum® Q-FLASH 2/20 dont l'adjuvant Concretum® Q-FLASH 2h cem (P) prend part à la fabrication, reste très maniable pendant 45 à 75 minutes malgré la vitesse à laquelle il durcit. Il est, en plus, durable et comporte très peu de risques de fissurations. Une très bonne ouvrabilité du béton est donc garantie même lors d'une forte réduction de l'eau.

B) Données du produit

Effet:

Concretum® Q-FLASH 2h cem (P) provoque un durcissement et un séchage extrêmement rapide ainsi qu'un taux de retrait et de chaleur d'hydratation très bas.

Couleur:

Poudre grise

Forme du produit lors de la livraison:

Grand sac de 1'000 kg et livraison d'un silo de 24 t

Durabilité:

En respectant les conditions de stockage, 6 mois après la date de production.



Conditions de stockage:

Dans l'emballage d'origine non-ouvert, dans un endroit sec.

Important: Après l'utilisation du produit dans un réservoir à ciment (par exp. un silo), il faut veiller à effectuer un nettoyage exempt de résidus. Le contact entre du ciment normal et Concretum® Q-FLASH 2h cem (P) provoque une problème de durcissement. Cela vaut également pour des quantités plus petites; s'il reste des r siduals de ciment normal, le même problème apparait.

Base chimique:

Combinaison d'un additif (poudre) et d'un liant hydraulique

Symétrie:

Homogène

densité à l'emballage:

0.9 kg/l

Teneur en chlorides hydrosolubles:

< 0.1 M-%

C) Conseils concernant l'usage

Utilisation:

Le substituent au ciment Concretum® Q-FLASH 2h cem (P) n'est utilisé qu'en combinaison avec les adjuvants Concretum® Q-FLASH 2h ret (L) afin de fabriquer le béton Concretum® Q-FLASH 2/20. Il est conseillé de fixer la formulation du béton en collaboration avec Concretum SA, en effectuant une sorte de set-up avec la centrale à béton concernée. Un tel set-up comporte des tests pilotes sous forme d'essais, de vérifications des propriétés d'un béton frais ou solide ainsi qu'une vérification de la compatibilité des produits utilisés par la centrale (granulats, etc.) avec le produit Concretum® Q-FLASH 2h cem (P).

Dosage:

Le dosage est fixé par Concretum SA pour chaque centrale à béton dans le cadre d'un set-up. La valeur du dosage atteint 400 à 500kg/m³. Seul le dosage  mit par Concretum SA prévaut.

B tonnage:

Concretum® Q-FLASH 2h cem (P) est ajouté aux granulats avant l'eau de gach ge. Plus tard, les adjuvants Concretum® Q-FLASH 2h ret (L) sont soit ajoutés à l'eau de gach ge, soit le tout est directement mis dans la b tonni re. Afin de profiter au mieux de la forte réduction de l'eau, un temps de malaxage humide de 180 à 240 secondes est recommandé. Afin d'éviter un exc dent d'eau, il faut faire attention à ce que le dosage d'eau d'ajout commence au plus tôt après 2/3 du temps de malaxage humide. La fabrication directe de Concretum® Q-FLASH 2/20 avec l'adjuvant Concretum® Q-FLASH 2h cem (P) utilisant les camions à bétonnières est possible. Il faut en revanche adapter la procédure à ces nouvelles conditions. Si vous êtes intéressés, veuillez prendre contact avec nous.

Autres indications:

Si, sur la fiche technique, il n'est pas explicitement stipuler autre chose, alors seule la règle de base concernant la fabrication du béton Concretum

Combinabilit :

La Combinabilit  de Concretum® Q-FLASH 2h cem (P) avec d'autres adjuvants comme par exemple les



entraîneurs d'air ou les agents retardateurs, est contrôlée lors des essais des set-up. Le tout est alors approuvé par Concretum SA.

D) Mesures

Toutes les mesures contenues dans cette fiche produit se basent sur des essais internes en laboratoire chez Concretum SA. Les valeurs données peuvent, en raison des circonstances extérieures, varier des valeurs effectives, sans une quelconque influence de la part de Concretum SA.

E) Données spécifiques à chaque pays

Les données et les mesures des produits de Concretum SA peuvent varier selon les pays. Seules les fiches techniques locales respectives sont valables. Concretum SA fournit, sur demande, les renseignements nécessaires afin de savoir quelles sont les mesures et les données valables selon le pays.

F) Indications de sécurité importantes

Pour des informations détaillées, veuillez consulter notre fiche de sécurité actuelle disponible sur notre site internet www.concretum.com.

G) Contrôle qualité

Les produits de Concretum SA disposent de propriétés spécifiques. Afin de pouvoir garantir une vérification de ces propriétés à tout moment, Concretum SA garde un échantillon de chaque produit fabriqué pendant 24 mois. Si, le cas échéant, un client qualifie les produits de Concretum SA de déficients, les échantillons sont alors à nouveau testés en laboratoire.

H) Renseignements juridiques

Cette fiche technique fait intégralement partie du contrat entre Concretum SA et les clients. Les propriétés des produits sont décrites dans le paragraphe B de cette même fiche. L'utilisation des produits résulte dans le fait de suivre les instructions de cette fiche et, plus généralement, de Concretum SA.