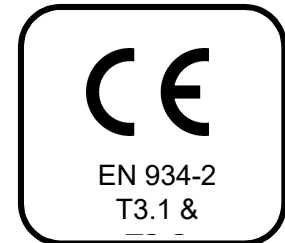




Fiche technique

Concretum® Q-FLASH sp (L)

Superplastifiant pour le béton rapide
Concretum® Q-FLASH 2/20



1. Description

Concretum® Q-FLASH sp (L) est un superplastifiant pour béton qui a été développé pour être utilisé dans le béton rapide Concretum® Q FLASH 2/20. Il répond aux exigences de la norme EN 934-2. L'utilisation de Q-FLASH sp (L) permet de réduire l'adjonction d'eau sans modifier la consistance ou l'ouvrabilité du béton. En combinaison avec Concretum® Q-FLASH cem 100 (P) ciment rapide, Concretum® Q FLASH ret (L) retardateur, des granulats et de l'eau, un béton rapide peut être produit soit dans une centrale à béton, soit avec une bétonnière volumétrique mobile.

2. Caractéristiques du produit

Le superplastifiant Concretum® Q-FLASH sp (L) présente les propriétés suivantes:

Effet:	Q-FLASH sp (L) est un superplastifiant à base de polycarboxylates qui répond aux exigences de la norme sur les adjuvants EN 934-2. L'utilisation de Q-FLASH sp (L) permet de réduire l'adjonction d'eau sans modifier la consistance ou l'ouvrabilité du béton. En combinaison avec le ciment rapide Concretum® Q FLASH cem 100 (P) et le retardateur de prise Concretum® Q FLASH ret (L), Concretum® Q-FLASH sp (L) produit un béton à prise et à séchage extrêmement rapides, avec une faible déformation de retrait et une faible chaleur d'hydratation.
Couleur/consistance:	Liquide orange
Base chimique:	Polycarboxyléther
Densité spécifique:	1.115 – 1.155 g/cm ³
Valeur du ph:	6.0 - 7.5
Teneur en alcali (EN 480-12):	≤ 4.5 M-% (Na ₂ O- Équivalent)

Régularité:	Homogène
Teneur habituelle en matières solides (EN 480-8):	36 +/- 2 M-%
Viscosité (ISO 2431):	50 à 100 mPa s à 20 °C
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (EN 480-10):	≤ 0.1 M-%

3. Conditions de livraison et d'utilisation

Livraison:	Bidon de 10 kg ou conteneur IBC de 1000 kg
Durabilité:	Si stocké conformément aux conditions de stockage, 6 mois à compter de la date de fabrication.
Conditions de stockage:	Stocker dans le bidon/récipient IBC fermé, à l'abri des intempéries et des rayons directs du soleil (entre +5 °C et +30 °C).
Recette du béton:	Sauf indication contraire, les règles habituelles de bonne fabrication du béton s'appliquent.
Dosage:	Le superplastifiant doit être correctement dosé afin d'obtenir la consistance de béton souhaitée et également pour maintenir le rapport eau/ciment aussi bas que possible (Le rapport eau/ciment du béton rapide Q-FLASH 2/20 ne doit pas dépasser 0,36.).

4. Considérations particulières

La Concretum Construction Science AG, en tant que fournisseur du superplastifiant, n'est responsable que des propriétés de celui-ci. Le fabricant de béton (soit une entreprise de béton prêt à l'emploi, soit une entreprise de construction disposant de sa propre centrale à béton / d'un camion à béton) est responsable de la qualité du béton rapide fabriqué avec le superplastifiant.

La fabrication et la mise en œuvre de Concretum® Q-FLASH sp (L) sont toujours soumises aux règles générales de bonne fabrication du béton, conformément aux normes et autres prescriptions en vigueur concernant les mesures à prendre pour une mise en œuvre et une cure optimales du béton.

5. Valeurs de mesures

Toutes les valeurs de mesure indiquées dans cette fiche technique sont basées sur des essais de laboratoire internes de Concretum Construction Science AG. Les valeurs effectives peuvent différer des valeurs de mesure indiquées en raison de circonstances extérieures sur lesquelles Concretum Construction Science AG n'a aucune influence.

6. Données spécifiques par pays

Les données et les valeurs de mesure des produits de Concretum Construction Science AG peuvent varier en fonction du pays d'utilisation. Les fiches techniques locales sont valables. Sur demande, Concretum Construction Science AG fournit des informations sur les données et les valeurs de mesure valables dans les différents pays.

7. Instructions de sécurité importantes

Lors de l'utilisation du superplastifiant Concretum® Q-FLASH sp (L) dans cette fiche, les mêmes recommandations que pour les adjuvants pour béton standard s'appliquent en matière de manipulation et d'équipement de protection individuelle.

Pour des informations détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité actuelle de Concretum® Q FLASH sp (L) sur www.concretum.com.

8. Preuve des défauts

Les produits de Concretum Construction Science AG possèdent les propriétés spécifiques mentionnées de manière exhaustive dans la présente fiche technique.

Afin de pouvoir vérifier les propriétés des produits, Concretum Construction Science AG conserve des échantillons de chaque lot de produits pendant une durée de 24 mois.

Si les produits de Concretum Construction Science AG sont déclarés défectueux par un client, la vérification des propriétés du produit s'effectue exclusivement en contrôlant l'échantillon de lot correspondant à l'aide d'une procédure de test interne.

9. Informations juridiques

Cette fiche technique fait partie intégrante d'un éventuel contrat entre Concretum Construction Science AG et le client. Les caractéristiques des produits sont décrites de manière exhaustive dans la section 'Données des produits' ci-dessus. L'utilisation des produits doit être conforme aux prescriptions de Concretum Construction Science AG et à la présente fiche technique.

Version: 17.08.2020

Remarque: Il s'agit d'une traduction non officielle du rapport allemand. En cas de malentendu, la version allemande fait foi.