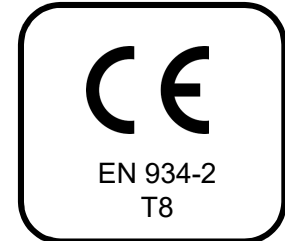




Fiche technique

## Concretum® Q-FLASH ret (L)

Retardateur de prise pour le béton rapide  
Concretum® Q-FLASH 2/20



### 1. Description

Concretum® Q-FLASH ret (L) est un retardateur de prise 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 ret (L) permet de retarder le début de la prise du béton rapide. En combinaison avec le Concretum® Q-FLASH cem 100 (P), le superplastifiant Concretum® Q FLASH sp (L), les agrégats et 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 Concretum® Q-FLASH ret (L) retardateur de prise présente les caractéristiques suivantes :

Effet: Q-FLASH ret (L) retarde le début de la prise du ciment rapide Concretum® Q FLASH cem 100 (P). En combinaison avec le ciment rapide Concretum® Q-FLASH cem 100 (P) et le superplastifiant Concretum® Q FLASH sp (L), Concretum® Q-FLASH ret (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 incolore
Base chimique:	Solution aqueuse d'acide carboxylique
Densité spécifique:	1.20 – 1.24 g/cm <sup>3</sup>
Valeur du ph:	0.5 - 2.5
Teneur en alcali (EN 480-12):	≤ 0.5 M-% (Na <sub>2</sub> O- Équivalent)
Régularité:	Homogène

Teneur habituelle en  
matières solides (EN 480-8): 48 +/- 2 M-%

Viscosité (ISO 2431): 10 à 50 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 partir de la date de fabrication.
Conditions de stockage:	Stocker dans le bidon/réceptacle IBC fermé, à l'abri des intempéries et du rayonnement solaire direct (entre +5 °C et +30 °C).
Recette du béton:	Sauf indication contraire, les règles habituelles de bonne fabrication du béton s'appliquent.
Dosage:	Le retardateur de prise doit être correctement dosé afin d'obtenir le retard de prise souhaité pour le béton rapide Q FLASH 2/20.

### 4. Considérations particulières

La Concretum Construction Science AG, en tant que fournisseur du retardateur, 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 volumétrique) est responsable de la qualité du béton rapide fabriqué avec le retardateur.

La fabrication et la mise en œuvre de Concretum® Q-FLASH ret (L) sont toujours soumises aux règles générales de bonne fabrication du béton selon les 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 de l'adjuvant retardateur de prise Concretum® Q-FLASH ret (L) dans cette fiche technique, les mêmes recommandations que pour les adjuvants pour béton standard s'appliquent en ce qui concerne la manipulation et l'équipement de protection individuelle.

Les points suivants sont notamment soulignés ici:

- L'adjuvant Concretum® Q-FLASH ret (L) est un acide et nécessite le port de lunettes de protection, de gants et de vêtements longs (pas de peau nue).

Pour des informations détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité actuelle pour Concretum® Q FLASH ret (L) sur [www.concretum.com](http://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.