

# DARACCEL<sup>®</sup> C 94



Accélérateur de prise chloré

---

## Fonction

Accélérateur de prise chloré destiné à réduire les temps de prise des bétons.

## Mode d'action

DARACCEL<sup>®</sup> C 94 est un adjuvant pour bétons et mortiers.

Il agit sur la cinétique d'hydratation du ciment permettant ainsi de réduire le temps de prise dans d'importantes proportions :

- Augmentation des résistances à très jeune âge.
- Augmentation des cadences de rotation des moules.
- Réduction ou suppression des cycles d'étuvage.

## Mise en œuvre

Une réduction de l'eau de gâchage par l'emploi d'un superplastifiant de nos gammes d'adjuvants ADVA<sup>®</sup>, associée au DARACCEL<sup>®</sup> C 94 permet d'accélérer encore plus le temps de prise et les résistances à très jeune âge.

L'addition de 1,50 % du poids de ciment réduit les temps de prise de 4 heures environ et augmente la résistance de 100 % environ à 24 heures à + 5 °C (valeurs variables dans de fortes proportions selon les bétons et ciments utilisés).

L'introduction de DARACCEL<sup>®</sup> C 94 doit être réalisé soit dans une partie de l'eau de gâchage soit directement dans le malaxeur dans un béton déjà préalablement mouillé avec environ 3/4 de l'eau totale nécessaire.

Des essais de convenance sont nécessaires pour déterminer les dosages appropriés, selon les caractéristiques du béton à l'état frais ou les performances mécaniques souhaitées pour le béton.

Pour plus d'informations, notre représentant local est à votre disposition pour vous conseiller.

## Domaines d'application

DARACCEL<sup>®</sup> C 94 est généralement utilisé par temps froid.

Les emplois les plus fréquents sont les suivants : pavés, tuyaux, bordures, agglomérés, caveaux, béton prêt à l'emploi, bâtiment, enduits...

Du fait de leur apport en chlorures, l'emploi des accélérateurs chlorés est réglementé selon la norme NF EN 206-1/CN, par exemple :

- de DARACCEL<sup>®</sup> C 94 est interdit dans tous les bétons contenant des armatures acier sauf avec des ciments de type CEM III. Dans ce cas, la teneur en chlorures ne doit pas dépasser 0.65 % du poids du ciment,
- l'emploi de DARACCEL<sup>®</sup> C 94 est interdit dans les bétons précontraints et planchers chauffants.

## Caractéristiques techniques

- Liquide jaunâtre
- Densité :  $1,42 \pm 0,03$
- pH :  $7,8 \pm 1,0$
- Teneur en  $\text{Na}_2\text{O}$  équivalent :  $\leq 1,00 \%$
- Extrait sec :  $54,30 \pm 2,70 \%$
- Teneur en chlorure :  $\leq 17,00 \%$
- Dosage d'emploi : 0,50 à 3,00 % du poids du ciment
- Point de congélation :  $< -10^\circ\text{C}$

Le produit est susceptible de présenter des variations de teinte ne remettant pas en cause la conformité du produit et ses performances.

Compatible avec tous les adjuvants de la gamme GCP.

Incompatible avec les ciments alumineux. Incompatible avec les ciments alumineux.

## Conformité

DARACCEL<sup>®</sup> C 94 est conforme aux critères requis par la norme EN 934-2 : Tableau 6

## Conservation

Le produit ne se dégrade pas dans le temps, sous réserve d'être conservé en emballage d'origine fermé. En cas de gel, ce produit conserve ses propriétés. Après dégel, une agitation efficace est nécessaire jusqu'à l'obtention d'un produit totalement homogène.

Durée de vie 24 mois.

## Conditionnement

Jerrican de 10 kg

Fût de 298 kg

Cuve de 1420 kg

Vrac

## Sécurité

Pour plus d'informations et de conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination de nos produits, merci de consulter notre fiche de données de sécurité la plus récente, disponible sur [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com)

gcpat.fr | Service Client France : + 33 (0)3 84 43 58 66

Nous espérons que ces informations vous seront utiles. Les informations fournies reposent sur des données et connaissances considérées comme véridiques et exactes et sont proposées à l'utilisateur en contrepartie, à des fins de recherche et de vérification. Les conditions d'utilisation échappant à notre contrôle, nous ne pouvons garantir les résultats qui doivent être obtenus. Veuillez lire toutes les déclarations, recommandations ou suggestions associées à nos conditions de vente, y compris celles limitant les garanties et recours applicables à toutes les marchandises que nous avons fournies. Aucune déclaration, recommandation ou suggestion n'est destinée à une utilisation pouvant porter atteinte à un brevet ou droit d'auteur.

GCP APPLIED TECHNOLOGIES, DARACCEL et ADVA sont des marques déposées, aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays, de GCP Applied Technologies, Inc. Cette information est établie à la date de la publication et peut ne pas refléter exactement l'état ou la propriété actuels de la marque.

© Copyright 2020 GCP Applied Technologies, Inc. Tous droits réservés.

Version 19.03.2020

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 450, Alpharetta, GA 30009, USA

GCP Produits de Construction, ZA Les Foulletons, 39140 Larnaud, France

Ce document est uniquement à jour à la date de dernière mise à jour indiquée ci-dessous et n'est valable que pour une utilisation en France. Il est important que vous consultiez toujours les informations actuellement disponibles sur l'URL ci-dessous pour fournir les informations les plus récentes sur le produit au moment de l'utilisation. Des documents supplémentaires tels que les manuels de l'entrepreneur, les bulletins techniques, les dessins détaillés et les recommandations détaillées ainsi que d'autres documents pertinents sont également disponibles sur [www.gcpat.fr](http://www.gcpat.fr). Les informations trouvées sur d'autres sites Web ne doivent pas être utilisées, car elles peuvent ne pas être à jour ou applicables aux conditions de votre site et nous déclinons toute responsabilité quant à leur contenu. S'il y a des conflits ou si vous avez besoin de plus d'informations, veuillez contacter le service client de GCP.

Last Updated: 2023-01-04

[gcpat.fr/solutions/products/daraccel-c-94](http://gcpat.fr/solutions/products/daraccel-c-94)