

# RETARDS

## DESACTIVANT DE SURFACE BETON

- Désactivant de surface « positif » en phase aqueuse, sans dangers pour les utilisateurs et sans nuisances pour l'environnement.
- Permet de retarder l'hydratation du ciment à la surface non coffrée du béton. Le nettoyage final des bétons ainsi traités permet de rendre les granulats apparents.
- L'absence de solvants facilite grandement son utilisation : il n'est pas nécessaire de protéger les abords des surfaces à traiter et le nettoyage du matériel de pulvérisation se fait par rinçage à l'eau.

### UTILISATIONS :

RETAR'S est utilisé pour la réalisation de trottoirs, de dalles d'entourage de piscines ou de façades, de bacs décoratifs, ...

### MODE D'EMPLOI :

Pour obtenir de bons résultats, il est indispensable d'avoir une bonne homogénéité du béton.

#### Composition du béton pour 1 m<sup>3</sup> :

- 1/3 de cailloux de granulométrie de 6/12 à 6/15
- 1/3 de sable
- 330 kg de ciment

#### Ou Pour 1 sac de ciment 32/5 :

- 1 pelle de sable 0/5
- 3 pelles de granulats roulés ou concassés 6/12 à 6/15



Le béton à désactiver sera mis en place par talochage, et si nécessaire, par vibration de courte durée. Une vibration trop forte du béton risque de faire ressortir la partie volumineuse des granulats en provoquant une séparation du mélange.

Le type et le dosage du ciment influent sur la rapidité de prise du béton. L'utilisation d'un ciment à prise plus rapide, ou la formulation d'un béton plus riche en ciment, diminuent la profondeur de la gravure.

La quantité d'éléments fins que contient le béton influe sur l'aspect esthétique final obtenu (aspect « ouvert » ou aspect « fermé »).

L'emploi de fibre ECOFIBRE est conseillé en vue d'augmenter la cohésion du béton à désactiver et d'en faciliter la mise en place.

### Application du RETARD S :

Attendre que l'eau de ressuage ait disparu (environ 30 mn après le coulage). Homogénéiser le produit avant usage par simple agitation. Appliquer le produit de façon uniforme grâce à un système de pulvérisation. Après application, il est souhaitable de protéger le produit d'un éventuel délavage que pourrait provoquer une forte pluie.

**Temps de prise à 20°C :** 1h30

**Temps de prise quand les températures sont élevées (> 30°C) :** ½ heure

La consommation est de 1 litre pour 5 m<sup>2</sup> en moyenne.

Les informations contenues dans ce document sont fournies par SODECO afin de permettre une utilisation optimale de ses produits. SODECO se réserve le droit d'apporter des modifications à tout moment. Notre responsabilité ne saurait être engagée par toute application non conforme à nos instructions. Les photos et illustrations présentes sur la fiche technique sont non contractuelles

**Lavage du béton :**

Après 3 à 18 heures et jusqu'à 72 heures selon les conditions climatiques, le béton sera lavé à l'eau sous pression de 80 à 120 bars. ATTENDRE QUE L'ON PUISSE MARCHER SUR LE BETON SANS FAIRE DE TRACES.

Le rinçage s'effectue avec une buse plate, un angle fermé et en avançant.

**Choix de la profondeur de gravure :**

La profondeur de gravure choisie doit être inférieure ou égale aux 2/5 de la taille minimale du granulat que l'on veut rendre apparent.

Diluer RETARD S pour obtenir la profondeur voulue en fonction de nombreux paramètres (composition du béton, environnement, conditions climatiques, etc.).

Un essai préalable sur site devra toujours être effectué en vue d'obtenir le résultat attendu.

Le tableau ci-dessous montre, pour une formule de béton donné, l'influence de la température sur les profondeurs d'attaque.

Ciment	330 kg
Cailloux de 6/12 à 6/15	1400 kg par m <sup>3</sup> = 1000 litres
Sable 0,4	450 kg (1 bétonnière = 50 litres)

Force d'attaque de RETARD S avec ciment CEM II 32,5 (en mm de profondeur de gravure)

5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C
7,0-9,0	6,0-8,0	5,0-7,0	4,0-6,0	2,5-4,0	1,5-3,0	1,0-2,0	0,5-2,0

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :**

Aspect : liquide

Couleur : rouge

Densité : 1.05

pH : 7.7

**CONDITIONNEMENT :** Disponible en bidon de 5L, 20L, 30L et 60L / fût de 220L

**STOCKAGE :** Conserver à l'abri du gel, de la chaleur, de la lumière et de l'humidité dans son emballage d'origine.

**PRECAUTIONS /SECURITE :** Lire l'étiquette et la FDS, disponible sur notre site internet [www.sodeco-sa.fr](http://www.sodeco-sa.fr) ou sur simple demande.

*Les informations contenues dans ce document sont fournies par SODECO afin de permettre une utilisation optimale de ses produits. SODECO se réserve le droit d'apporter des modifications à tout moment. Notre responsabilité ne saurait être engagée par toute application non conforme à nos instructions. Les photos et illustrations présentes sur la fiche technique sont non contractuelles*

*Les informations contenues dans ce document sont fournies par SODECO afin de permettre une utilisation optimale de ses produits. SODECO se réserve le droit d'apporter des modifications à tout moment. Notre responsabilité ne saurait être engagée par toute application non conforme à nos instructions.  
Les photos et illustrations présentes sur la fiche technique sont non contractuelles*

1000, Route du Nord - 82000 Montauban  
Tél 05 63 23 12 12 - Fax 05 63 23 12 13  
[contact@sodeco-sa.fr](mailto:contact@sodeco-sa.fr) - [www.sodeco-sa.fr](http://www.sodeco-sa.fr)  
SAS au capital de 200 000 € - RC Montauban B340 586 445 APE 4675Z

