

# CONCRETE SURFACE RETARDERS

Formule F et Formule S pour les surfaces à granulats exposés

## Description

Les CONCRETE SURFACE RETARDERS F et S sont des composés chimiques qui retardent, mais n'empêchent pas, la prise du mortier à la surface du béton. Lorsque le béton sous-jacent a durci, la surface en mortier retardé peut être enlevée à l'aide d'un jet d'eau et/ou par récurage avec une brosse à poils rigides. Puisque ces composés n'empêchent pas la prise, s'ils sont laissés sur le béton ou si du béton frais en est involontairement éclaboussé, ils permettront éventuellement au béton de prendre et de développer entièrement sa résistance. Les CONCRETE SURFACE RETARDERS sont offerts en deux formulations afin de satisfaire aux exigences variées des ouvrages :

La Formule F est une émulsion qui a la consistance de la peinture et qui est conçue pour être appliquée directement sur les coffrages.

La Formule S est un liquide neutre que l'on peut pulvériser et qui est conçu pour une application sur des surfaces de béton horizontales fraîchement mises en place.

## Domaines d'application

- Création de surfaces à granulats exposés
- Panneaux préfabriqués
- Allées piétonnières et trottoirs décoratifs
- Amélioration des forces de liaison des produits imperméabilisants
- Surfaces antidérapantes
- Applications horizontales et verticales

## Caractéristiques/Avantages

- D'usage sécuritaire et facile à appliquer
- Agit rapidement et efficacement
- Procure un retard de prise sur une profondeur allant jusqu'à 6 mm (1/4 po)
- Réduit le coût de la préparation mécanique des surfaces pour les applications de produits imperméabilisants, de stucco ou de plâtre
- Permet l'ajustement de la profondeur de décapage

## Données techniques

	Formule S	Formule F
Poids au litre	1,1 kg/litre	1,0 kg/litre
Solides	17 %	30 %
COV	0 g/litre	653 g/litre

Apparence : CONCRETE SURFACE RETARDER Formule F est une émulsion brun clair qui a la consistance de la peinture et qui s'applique sur des surfaces verticales telles que des coffrages. CONCRETE SURFACE RETARDER Formule S est un liquide vert à faible viscosité qui s'applique directement sur des surfaces de béton horizontales fraîchement mises en place.

## Emballage

CONCRETE SURFACE RETARDERS F et S sont offerts en barils de 208 litres et en seaux de 18,9 litres.

CONCRETE SURFACE RETARDER S est aussi offert en caisses de 6 unités de 3,8 litres.

## Durée de conservation

Deux ans dans son contenant d'origine non ouvert.

## Rendement

Formule F : Un litre couvre 3,7 m<sup>2</sup> et procure un retard de prise sur une profondeur maximale de 6 mm (1/4 po).

Formule S : Un litre couvre de 2,5 à 4,9 m<sup>2</sup> et procure un retard de prise sur une profondeur de 3,2 à 4,8 mm (1/8 à 3/16 po).



Euclid Canada

2835, boul. Grande Allée • Saint-Hubert (Québec) J4T 2R4  
Tél. : 450-465-1303 • Sans frais : 1-800-667-0920 • Téléc. : 450-465-2140  
www.euclidchemical.com

An **RPM** Company



## Mode d'emploi

Préparation de la surface : Les coffrages qui seront recouverts du produit doivent être propres et exempts d'huile, de saleté et d'agents de démoulage.

Malaxage : Les CONCRETE SURFACE RETARDERS ne requièrent aucun prémalaxage. Ces produits sont prêts à l'emploi.

Application : CONCRETE SURFACE RETARDER Formule F doit être appliqué sur les coffrages comme de la peinture, sans le délayer et en une pellicule continue. Les coffrages peuvent être revêtus plusieurs jours à l'avance ou dans un laps de temps qui permettra le séchage complet de la pellicule avant la mise en place du béton. Le temps de séchage varie entre une et quatre heures selon les conditions climatiques. Par temps tiède, les coffrages peuvent être enlevés après un jour, tandis que par temps frais il faut les laisser en place deux à trois jours. Immédiatement après le démoulage, enlever le mortier retardé de surface à l'aide d'un jet d'eau et/ou par récurage avec une brosse à poils rigides. Les éléments structuraux préfabriqués devraient être démoulés dans les délais habituels, puis on devrait enlever le mortier de surface.

CONCRETE SURFACE RETARDER Formule S est appliqué sur des surfaces de béton horizontales fraîchement mises en place, immédiatement après les dernières opérations de finition. Il doit être appliqué à l'aide d'un vaporisateur à basse pression, et les surfaces traitées doivent alors être couvertes pour prévenir une évaporation rapide. Le mortier retardé doit être éliminé avec de l'eau 12 à 24 heures après l'application, selon les conditions climatiques.

Utiliser BROWNTONE CS pour mûrir et sceller le béton à granulats exposés afin de donner à ces surfaces une apparence veloutée dans les tons de terre et un lustre attrayant.

## Nettoyage

Nettoyer les outils et les équipements avec de l'eau savonneuse avant que le produit ne sèche.

## Précautions/Limitations

- Les conditions ambiantes affectent ces produits. Des températures chaudes permettront d'effectuer le démoulage des coffrages et l'enlèvement du mortier retardé plus rapidement, tandis que des températures froides retarderont ces actions.
- Entreposer dans un endroit sec et protéger du gel.
- Toujours consulter la fiche signalétique avant l'utilisation.