Retardateur de surface supérieure TOP-CAST®

Description du produit

TOP-CAST®est un ralentisseur à surface d'eau qui ne nécessite pas de recouvrement avec du plastique pour la protection. Il est disponible en 12 profondeurs de décapage, chaque couleur et numéro codés pour la sécurité et la commodité.

Avantages du produit

- Gamme complète de profondeurs de décapage
- Excellent contrôle de la profondeur de décapage
- Produits codés par couleur
- Fortement pigmentés pour faciliter l'application
- Excellents taux de couverture
- Sans solvant, inodore
- Résistance à la chaleur jusqu'à 65 °C (150 °F)

Utilisations du produit

Ideal for poured-in-place flatwork and the top surface of precast panels. The wide selection of grades available provides a comprehensive range of effects, from a simulated light acid wash or sand blast finish up to full exposure of 1 1⁄4 in. (32 mm) aggregate.

Performance

Chaque caractéristique de produit crée un degré unique de réaction pour produire l'effet désiré sur le mortier de surface. Les produits chimiques retardateurs se diffusent dans la pâte pendant les premières heures de la cure et ralentissent la réaction d'hydratation du ciment. Pendant les 16 heures de cure suivantes, le béton en masse durcit, sauf où la matrice de ciment a été retardée. La surface retardée peut ensuite être éliminée par de l'eau ou de l'eau sous pression, ce qui révèle l'agrégat dans le mélange de béton.

Informations sur l'application

Préparez toujours de petites éprouvettes pour déterminer la caractéristique la plus appropriée afin d'obtenir la profondeur souhaitée de décapage. Lors du coulage d'échantillons d'essai, simulez toujours les conditions du chantier et mélangez les formulations à utiliser sur le projet afin d'établir la sélection de caractéristiques et de procédures appropriées.

Application

In preparation for pouring of concrete, protect all curbs, borders, adjacent stones, pavers, etc. with a coat of TOP-CAST®SS-100 surface protectant. Allow coating to dry before pouring concrete. Pour concrete and float or trowel finish.

Mix Top-Cast thoroughly before application. Apply TOP-CAST®surface retarder uniformly to the wet concrete after the initial bleed water rises to the surface. Spray with a low-pressure sprayer (plastic preferred) until the surface has a complete hiding coat. Do not apply too sparingly. Use water for clean up. Once dry (i.e. 1–2 hours after application), Top-Cast surface retarder provides excellent protection against intermittent rain.

Removal

La matrice de ciment retardée est normalement lavée le lendemain, en utilisant de l'eau sous pression élevée.

Lors de l'utilisation de certaines formulations, en particulier dans des températures plus élevées, il peut être nécessaire d'éliminer la matrice retardée le même jour pour obtenir de meilleurs résultats, en particulier lors de l'utilisation de décapages plus légers.

Taux de couverture

TOP-CAST®surface retarder will cover approximately 200–300 ft^2/ gal (4.9–7.4 m^2/L).

Guide de caractéristiques Top-Cast®

*355 kg/m^3 ou 564 lb/yd^3 de ciment

Taille des pierres	Caractéristique
Nettoyant acide léger	01 blanc
Décapage à l'acide	03 Violet clair
Décapage au jet de sable	05 Violet bleu poudre
Jusqu'à 6,5 mm Jusqu'à 1/4 po	15 Jaune
3,0 à 6,5 mm 1/8 à 1/4 po	25 Beige
3,0 à 9,5 mm 1/8 à 3/8 po	50 Vert canari
1/8 to 3/8 in. (3.0 to 9.5 mm)	75 Bleu
3/8 to 1/2 in. (9.5 to 13 mm)	100 Gris
3/8 to 5/8 in. (13 to 16 mm	125 Rose
3/8 to 5/8 in. (13 to 16 mm)	150 Vert
5/8 to 1 in. (16 to 25 mm)	200 Saumon
1 to 3/2 in. (25 to 38 mm)	250 Orange

Emballage et manutention

TOP-CAST®surface retarder is available in 5 gal (19 L).

Entreposage

TOP-CAST®surface retarder has a shelf life of one year from date of manufacture, in closed original container.

All precautions defined on the SDS (Safety Data Sheet) for TOP-CAST®must be followed.

Nous espérons que les renseignements ci-dessus s'avéreront utiles. Ces renseignements sont basés sur des données et des connaissances jugées véridiques et exactes. Ils sont soumis pour considération, étude et vérification, mais nous ne garantissons aucunement les résultats obtenus. Lire toutes les déclarations, recommandations, suggestions et conditions de vente relatives aux produits que nous fournissons. Aucune déclaration, recommandation ou suggestion ne doit être interprétée comme une incitation à commettre une contrefaçon de brevet quelconque.

TOP-CAST, PIERI et FACE OFF sont des marque déposée, qui peuvent être enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays, de GCP Applied Technologies Inc. Cette liste de marques a été établie à l'aide des informations publiées disponibles à la date de publication et peut ne pas refléter fidèlement la propriété ou le statut actuel de la marque. PROCOR est une marque déposée américaine de GCP Applied Technologies Inc et est utilisée au Canada sous licence de PROCOR LIMITED. FibaTape est une marque déposée de Bayex Corporation.

© Copyright 2017 GCP Applied Technologies Inc. All rights reserved.

GCP Applied Technologies Inc., 62, avenue Whittemore, Cambridge, MA 02140, États-Unis.

Au Canada, GCP Canada, Inc., 294 Clements Road, West, Ajax, Ontario, Canada L1S 3C6.

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

GCP Canada, Inc., 294 Clements Road, West, Ajax, Ontario, Canada L1S 3C6.

This document is only current as of the last updated date stated below and is valid only for use in the Canada. It is important that you always refer to the currently available information at the URL below to provide the most current product information at the time of use. Additional literature such as Contractor Manuals, Technical Bulletins, Detail Drawings and detailing recommendations and other relevant documents are also available on www.gcpat.com. Information found on other websites must not be relied upon, as they may not be up-to-date or applicable to the conditions in your location and we do not accept any responsibility for their content. If there are any conflicts or if you need more information, please contact GCP Customer Service.

Last Updated: 2023-06-29
ca.gcpat.com/solutions/products/top-cast-top-surface-retarder/top-cast-top-surface-retarder