

NEWCRETE

Resurfaeur de béton



FICHE DU PRODUIT

DESCRIPTION : NEWCRETE Rapid Set est un mortier modifié aux polymères haute performance qui peut être utilisé pour resurfaer le béton usé, vieilli ou écaillé afin de lui redonner une allure de béton neuf. Le ciment hydraulique de pointe utilisé dans NEWCRETE produit une surface durable, idéale pour un usage à l'intérieur et à l'extérieur. NEWCRETE a été spécialement formulé pour correspondre à la couleur du béton de ciment Portland typique. La technologie d'autoétuvage avancée (SCT) permet d'éviter qu'une cure à l'eau ne soit nécessaire dans la plupart des applications. NEWCRETE affiche un temps de travail allant jusqu'à 30 minutes et peut accueillir la circulation après seulement 2 à 3 heures.

UTILISATIONS : Utilisez NEWCRETE pour redonner au béton vieilli, endommagé ou décoloré son éclat d'antan.

AVANTAGES ÉCOLOGIQUES : En utilisant NEWCRETE, vous réduirez votre empreinte carbone et votre impact environnemental. La production du ciment Rapid Set émet un taux de CO₂ largement inférieur à celui associé au ciment Portland. Veuillez communiquer avec votre représentant pour obtenir des renseignements relatifs aux normes LEED et environnementales.

APPLICATION : Une couche de NEWCRETE peut couvrir une épaisseur allant de très mince à 0,32 cm (1/8 po). Ce matériau peut être utilisé pour pré-remplir les fissures, les éclats et les trous d'une épaisseur s'étendant jusqu'à 1,2 cm (1/2 po) avant le resurfaage. Pour des réparations plus importantes, utilisez les produits de réparation de béton Rapid Set.

PRÉPARATION DE LA SURFACE : Avant d'amorcer le resurfaage, la surface d'application doit être propre, sèche et exempte de tout matériau risquant de nuire à l'adhérence, tel que l'huile, l'asphalte, les agents de cure, l'acide, la poussière et les débris. Il est important d'augmenter la rugosité de la surface et d'en retirer tout matériel dangereux. Appliquez NEWCRETE sur une surface complètement saturée, sans eau stagnante. La surface doit avoir une température minimale de 10 °C (50 °F).

APPRÊT : Il n'est pas obligatoire d'appliquer un apprêt sur la surface. Pour les substrats poreux, utilisez toutefois l'apprêt acrylique Rapid Set afin de minimiser la formation de petits trous sur la surface. Suivez toutes les instructions d'application du produit.

MALAXAGE : Avant de procéder au malaxage, assurez-vous d'organiser le travail de sorte que tout le personnel et l'équipement soient prêts. **Utilisez de 2,5 à 3 parts (de 2,3 L à 2,8 L) d'eau claire pour un sac de 11,3 kg (25 lb). Utilisez moins d'eau pour atteindre des résistances plus élevées. Ne dépassez pas 3 parts (2,8 L) d'eau par boîte.** Versez la quantité souhaitée d'eau de mélange dans le récipient de malaxage. Pendant que le mélangeur fonctionne, ajoutez NEWCRETE. Malaxez le tout pendant le minimum de temps nécessaire pour obtenir une consistance homogène et sans grumeaux (habituellement de 2 à 3 minutes). Ne malaxez pas de nouveau. La quantité de NEWCRETE mélangée doit être utilisée dans les 30 minutes, à une température de 21 °C (70 °F).

MISE EN PLACE : Appliquez le matériau rapidement afin de permettre un temps de finition maximal. Une fois appliqué, il faut habituellement de 5 à 10 minutes au produit pour durcir. Les couches plus minces durciront plus rapidement. N'attendez pas l'apparition d'eau de suintement; procédez à la finition dès que possible. NEWCRETE peut être appliqué à la truelle, à la taloche ou au balai. N'appliquez pas le produit sur des surfaces gelées.

APERÇU

Caractéristiques :

Redonne au béton vieilli son éclat d'antan

Facile à utiliser

Utilise la technologie d'autoétuvage (SCT)

Permet un gain de résistance rapide

Est modifié aux polymères

Affiche une couleur grise rappelant celle du béton

Permet un temps de travail de 30 minutes

Peut accueillir la circulation après 2 à 3 heures

Convient aux applications à l'intérieur et à l'extérieur

MasterFormat® 2016

03 01 30 Entretien du béton coulé sur place

03 01 40 Entretien du béton préfabriqué

03 01 50 Entretien des terrasses coulées et des sous-couches

03 01 70 Entretien du béton de masse

03 53 19 Superposition de béton

Fabricant :

CTS Cement Manufacturing Corp.
12442 Knott St.
Garden Grove, CA 92841
États-Unis
Tél. : 1 800 929-3030
Télec. : 714 379-8270
Site Web : www.CTScement.com
Courriel : info@CTScement.com



NEWCRETE

Resurfaeur de béton

TEMPÉRATURES FROIDES : Des températures ambiantes ou de matériaux inférieures à 21 °C (70 °F) risquent de prolonger le temps de prise et de réduire le taux d'augmentation de résistance. Des températures plus froides auront un effet encore plus considérable. Les zones plus minces seront davantage affectées. En vue de compenser les températures froides, maintenez le matériel à une température plus élevée et réchauffez l'eau de malaxage.

TEMPÉRATURES CHAUDES : Des températures ambiantes ou de matériaux supérieures à 21 °C (70 °F) risquent d'accélérer le temps de prise et d'accroître le taux d'augmentation de résistance. Des températures plus chaudes auront un effet encore plus considérable. En vue de compenser les températures élevées, maintenez le matériel à une température plus basse et utilisez de l'eau de malaxage refroidie.

DURCISSEMENT : NEWCRETE ne nécessite pas de cure à l'eau ni d'agent de cure dans des conditions modérées de 21 °C (70 °F). Par temps sec, venteux ou chaud, vaporisez la surface d'eau afin de la maintenir continuellement humide, jusqu'à ce que le produit atteigne un niveau de résistance adéquat. Une fois durci, NEWCRETE est gris clair. Il est possible de marcher sur la surface après environ 2 à 3 heures.

RENDEMENT ET EMBALLAGE : Une boîte de 11,3 kg (25 lb) de NEWCRETE couvrira une superficie d'environ 7,0 m² (75 pi²) lorsqu'une épaisseur de 0,16 cm (1/16 po) est appliquée ou de 13,9 m² (150 pi²) lorsqu'une fine couche est appliquée. La superficie couverte peut varier en fonction des conditions du chantier.

DURÉE DE CONSERVATION : Lorsqu'il est conservé dans un endroit sec, à l'abri du soleil et dans un emballage intact, NEWCRETE affiche une durée de conservation de 12 mois.

RESPONSABILITÉ DE L'UTILISATEUR : Avant d'utiliser des produits de ciment CTS, il est important de lire les présentes fiches techniques, les bulletins, les étiquettes de produits et les fiches de sécurité au www.CTScement.com. L'utilisateur est tenu de passer en revue les instructions et les avertissements pour tout produit cimentaire CTS, et ce, avant chaque utilisation.

AVERTISSEMENT : NE RESPIREZ PAS LES POUSSIÈRES ET ÉVITEZ TOUT CONTACT AVEC LA PEAU ET LES YEUX. Utilisez uniquement le produit dans des environnements bien aérés. Une exposition aux poussières de ciment peut causer une irritation aux yeux, au nez, à la gorge, aux voies respiratoires supérieures et aux poumons. Une exposition par inhalation à la silice peut provoquer des lésions aux poumons ou le développement de maladies pulmonaires comme la silicose et le cancer des poumons. Veuillez recourir à un traitement médical en cas de difficulté à respirer à la suite de l'utilisation de ce produit. Le port d'un appareil respiratoire approuvé par NIOSH/MSHA (P-, N- ou R-95) est suggéré afin de minimiser l'inhalation des poussières de ciment. Il est conseillé de manger et de boire uniquement dans des endroits exempts de poussières de ciment afin d'éviter de les ingérer. Lorsqu'il entre en contact avec la peau, le produit sec ou le mélange humide peut causer des lésions corporelles mineures comme une irritation, un épaississement et des gerçures cutanées, ou encore, des lésions plus graves se présentant sous la forme de brûlures chimiques. En cas d'irritation ou de brûlures, veuillez recourir à un traitement médical. Portez un dispositif de protection des yeux comme des lunettes de sécurité à écran latéral. Couvrez votre peau à l'aide de vêtements de protection. Portez des gants résistants aux produits chimiques et des bottes étanches. Si des poussières de ciment entrent en contact avec votre peau, lavez-la immédiatement avec de l'eau et du savon pour éviter toute lésion cutanée. En cas de contact avec du béton humide, nettoyez la région cutanée exposée avec de l'eau froide le plus rapidement possible. Si des poussières de ciment entrent en contact avec vos yeux, rincez-les immédiatement à plusieurs reprises à l'eau claire et consultez un professionnel de la santé. En cas d'éclaboussures de béton humide dans vos yeux, rincez-les à l'eau claire pendant au moins 15 minutes et rendez-vous à l'hôpital pour recourir à un traitement médical.

Veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) et visiter le site www.ctscement.com pour obtenir de plus amples renseignements concernant les normes de sécurité de ce produit.

GARANTIE LIMITÉE : CTS CEMENT MANUFACTURING CORP. (CTS) garantit un produit de grande qualité et, à sa discrétion, remplacera ou remboursera la valeur du prix d'achat de tout matériau présentant des défauts dans un délai d'un (1) an, à compter de la date d'achat. Les recours établis ci-dessus sont limités à la responsabilité de CTS. À l'exception de cette clause, toutes garanties expresses ou implicites sont exclues, y compris les garanties de qualité marchande et d'adéquation à des fins spécifiques. CTS n'est pas responsable en cas de dommages indirects ou accessoires et de dommages-intérêts particuliers résultant directement ou indirectement de l'utilisation du produit.

⚠ AVERTISSEMENT

CANCER et PROBLÈMES REPRODUCTIFS - www.P65Warnings.ca.gov

DONNÉES PHYSIQUES TYPES

Résistance à la compression, ASTM C109 Mod.

24 heures 2000 psi (13.7 MPa)

28 jours 4000 psi (31.0 MPa)

Toutes ces données ont été recueillies à une température de 21 °C (70 °F), avec 3 parts d'eau claire.



USGBC et le logo qui y est associé sont des marques de commerce appartenant au US Green Building Council et sont utilisés avec son autorisation.