



FICHE TECHNIQUE 3300-930

SPECTRUM 930 Teinture à l'acide patinée

DESCRIPTION

La teinture à l'acide patinée SPECTRUM 930 est un produit prêt à l'emploi qui pénètre en surface et réagit avec le béton pour lui donner une couleur unique permanente. Contrairement aux autres colorants, la teinture à l'acide patinée SPECTRUM 930 pénètre sous la surface du béton pour lui conférer l'aspect vieilli produit par l'usure du temps. La couleur durera aussi longtemps que la surface de béton demeurera intacte. La teinture à l'acide patinée SPECTRUM 930 est disponible dans une variété de couleurs et crée un fini coloré antique lorsqu'elle est appliquée sur le béton.

UTILISATIONS

La teinture à l'acide patinée SPECTRUM 930 peut être employée sur le béton neuf ou ancien à l'intérieur comme à l'extérieur afin de créer une surface colorée permanente au fini antique. Elle est généralement utilisée sur les patios, les plages de piscine, les entrées de cour, les trottoirs, les planchers surélevés, etc. La teinture à l'acide patinée SPECTRUM 930 ne peut pas être employée pour masquer les imperfections de la surface ou pour cacher des erreurs de construction. La couleur finale obtenue est unique à chaque surface de béton et dépend de sa composition chimique, du dosage du béton, de sa porosité, de son âge, de sa texture ainsi que de sa couleur originale.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Teint les surfaces de béton de façon permanente
- N'affectera pas l'aspect du béton naturel.
- Facile à appliquer et à nettoyer.
- Disponible en six couleurs.
- Couleurs pouvant être mélangées sur le chantier pour des projets sur mesure.
- Offre à l'artiste ou à l'entrepreneur une myriade d'options décoratives.

EMBALLAGE

Unités d'un litre

Unités de quatre litres

Couleur café uniquement disponible en unités de 4 litres.

RENDEMENT

Le taux de recouvrement moyen est de 9,82 m² par litre (400 pi²/gal. U.S.) par couche et variera beaucoup selon la porosité et la texture de la surface ainsi que les techniques de préparation et d'application. Le produit peut être dilué jusque dans un rapport 8:1. REMARQUE: La dilution du produit entraînera une modification de la couleur finale.

DURÉE DE CONSERVATION

Les meilleures performances et la meilleure utilisation sont obtenues dans l'année suivant la date de fabrication lorsqu'entreposé dans son contenant d'origine non ouvert à l'intérieur entre 4 et 32°C. Ne pas entreposer au soleil direct.

DONNÉES TECHNIQUES

COULEURS : Disponible en chamois, cannelle, café, bleu, mousse et vert.

APPLICATION

Préparation de la surface

Béton récemment coulé: Le béton récemment coulé devrait avoir mûri durant au moins 14 jours, 28 jours étant préférable. Les agents de mûrissement par voie humide ne doivent pas être utilisés. Bien nettoyer le béton juste avant de teindre. La surface devrait être balayée puis lavée sous pression. L'emploi d'un détergent commercial de bonne qualité facilitera le nettoyage. La surface doit être rincée après nettoyage jusqu'à ce que l'eau de rinçage soit propre. REMARQUE: Ne pas nettoyer le béton par décapage à l'acide.

Béton existant (vieux): Le béton existant doit être nettoyé juste avant de le teindre de façon à ce que la teinture puisse pénétrer dans toute la surface. Effectuer un test en laissant tomber quelques gouttes d'eau. L'eau devrait immédiatement foncer le béton et être rapidement absorbée. Si l'eau perle et ne pénètre pas, une préparation de la surface supplémentaire est nécessaire. Afin d'éliminer la saleté et les contaminants, des détergents et d'autres agents nettoyants commerciaux peuvent être utilisés. Un lavage sous pression ou avec une laveuse à plancher rotative est parfois nécessaire. REMARQUE: Ne pas nettoyer le béton par décapage à l'acide.

Page suivante ...

W. R. MEADOWS DU CANADA
70 Hannant Court, Milton, ON L9T 5C1
38 Rayborn Crescent, St. Albert, AB T8N 4B1
(800) 342-5976
Montreal Sales: (877) 405-5186

Hampshire, IL / Cartersville, GA / York, PA / Fort Worth, TX
Benicia, CA / Pomona, CA / Goodyear, AZ / Milton, ON
St Albert, AB
www.wrmeadows.com

Une fois nettoyée, la surface doit être bien rincée jusqu'à ce que l'eau de rinçage soit propre. Un aspirateur à liquides peut être employé pour enlever l'eau sale. Après séchage, la surface doit être testée à nouveau avec la « méthode des gouttes d'eau » afin de s'assurer de sa bonne pénétrabilité. Si nécessaire, éliminer les taches résiduelles et rincer.

Le béton qui a été préalablement enduit avec un agent de mûrissement liquide, de la peinture, un revêtement de surface, un scellant, de la cire ou un hydrofuge ainsi que les surfaces qui ne peuvent pas être nettoyées correctement par les autres méthodes doivent être décapés au jet de sable. Le sable restant sur la surface devrait être éliminé par balayage ou lavage sous pression avant d'être teinté.

Méthode d'application... La résistance à l'acide des équipements ainsi que la validité des procédures de préparation et d'application devraient être évaluées avant l'application. Les contenants métalliques ne devraient jamais être employés avec la teinture à l'acide patinée SPECTRUM 930 puisqu'ils se corroderaient rapidement et pourraient modifier la couleur de la teinture. Il est recommandé de porter un équipement de protection approprié et de respecter tous les règlements gouvernementaux et toutes les exigences concernant la sécurité. Se référer à la fiche signalétique pour des informations complètes sur la santé et la sécurité.

Masquer tous les endroits ne devant pas entrer en contact avec la teinture à l'acide patinée SPECTRUM 930 avec le RED ROSIN PAPER de W. R. MEADOWS. Appliquer la teinture à l'aide d'un pulvérisateur à pompe manuelle résistant à l'acide, d'une éponge, d'un applicateur en laine de mouton, d'une vadrouille, d'un rouleau ou d'un pinceau selon les taux de recouvrement recommandés. La teinture aura une action effervescente lorsqu'elle entrera en contact avec la surface de béton.

REMARQUE: En l'absence d'action effervescente, il pourrait être nécessaire de nettoyer la surface à nouveau afin de bien préparer la surface à teindre.

La teinture à l'acide patinée SPECTRUM 930 devrait être appliquée sur la surface à l'aide d'un pinceau ou d'un pulvérisateur et immédiatement frottée en effectuant un mouvement circulaire ou en forme de huit afin de la faire pénétrer. Travailler sur de petites sections en maintenant le pinceau en contact permanent avec la surface et en le déplaçant continuellement jusqu'à ce que l'action effervescente cesse. Afin d'éviter les marques de chevauchement, une solution qui a déjà réagi ne devrait pas être appliquée sur une nouvelle section mais devrait plutôt être utilisée sur le bord des zones adjacentes déjà teintées et encore mouillées. Les bords doivent rester mouillés.

SEALTIGHT® est une marque de commerce enregistrée de W. R. Meadows du Canada

Garantie: W. R. Meadows du Canada garantit qu'au moment et à l'endroit où nous faisons la livraison, nos matériaux seront de bonne qualité et se conformeront à nos normes publiées, alors en vigueur à la date de l'acceptation de la commande, sauf en ce qui concerne les variations ne se rapportant pas aux matériaux LA GARANTIE CI-DESSUS SERA EXCLUSIVE ET REMPLACERA TOUTES AUTRES GARANTIES, EXPRIMÉES OU SOUS-ENTENDUES, Y COMPRIS TOUTES GARANTIES SOUS-ENTENDUES DE COMMERCIALISATION ET D'ADAPTATION A UN USAGE PARTICULIER ET TOUTES LES AUTRES GARANTIES APPLICABLES PAR LA LOI, EN COURS D'ACTION, PAR COUTUME COMMERCIALE OU AUTREMENT. En tant que recours exclusif pour toute infraction à cette garantie, nous remplacerons les matériaux défectueux, à condition cependant que l'acheteur examine les matériaux à la réception et nous avise promptement par écrit de toute défectuosité avant que les matériaux ne soient utilisés ou incorporés dans une construction. Trois mois après la livraison des matériaux par W. R. Meadows du Canada, toutes nos garanties et autres obligations en ce qui concerne la qualité des matériaux ainsi livrés seront considérées comme étant remplies et toutes nos responsabilités à cet égard seront terminées, et aucune poursuite pour infraction à l'une de ces obligations ne pourra donc être entamée. W. R. Meadows ne sera en aucun cas responsable des dommages fortuits. A moins d'un accord contraire formulé par écrit, aucune garantie n'est offerte pour des matériaux qui ne sont pas fabriqués par W. R. Meadows du Canada. Nous ne pouvons pas garantir, et d'aucune façon nous ne garantissons, aucune méthode particulière d'utilisation ou d'application, ni les performances des matériaux sous aucune condition particulière. Ni cette garantie, ni notre responsabilité ne peuvent être prolongées, ni amendées par nos vendeurs, distributeurs ou représentants, par les représentants de nos distributeurs, ni par aucun renseignement de vente ou dessin.

La teinture à l'acide patinée SPECTRUM 930 devrait rester en contact avec le béton jusqu'à ce que l'effet désiré soit obtenu, soit en général durant au moins quatre heures. Que ce soit lors de l'application d'une seule ou de plusieurs couleurs, la surface teinte devrait toujours être lavée entre les applications afin d'évaluer la couleur avant de procéder à l'application de la couche suivante. REMARQUE: Plus la teinture à l'acide patinée SPECTRUM 930 demeurera longtemps sur le béton, plus la couleur sera intense.

Si la surface a été préalablement mouillée, les marques de chevauchement seront moins visibles mais l'intensité de la couleur de la teinture sera réduite.

Rinçage/neutralisation... Après que la teinture à l'acide patinée SPECTRUM 930 est demeurée au moins quatre heures sur la surface lors de l'application finale, le produit qui n'a pas réagi devra être neutralisé avec une solution constituée d'une livre (0,45 kg) de bicarbonate de soude pour 18,9 L (5 gal. U.S.) d'eau. Cette solution devrait être appliquée jusqu'à ce que l'effervescence s'arrête. La surface devrait alors être rincée plusieurs fois avec de l'eau propre afin d'éliminer les résidus. Les eaux de lavage devraient être recueillies avec un aspirateur à liquides ou un matériau absorbant inerte. Après le rinçage, une bande de papier pH devrait être déposée sur le béton afin de déterminer son pH. Si celui-ci est supérieur ou égal à 7 (d'après la charte des couleurs), le béton a été neutralisé correctement. Si le pH est inférieur à 7, une autre neutralisation est nécessaire. Après la neutralisation finale, rincer et vérifier le pH. La propreté de la surface teinte devrait aussi être vérifiée en l'essuyant avec un linge ou un gant blanc. Si des résidus se retrouvent sur le tissu, un nettoyage supplémentaire devra être effectué.

Si tous les résidus n'ont pas été éliminés avant l'application du scellant, il en résultera l'apparition de défauts dans le béton de même qu'une perte d'adhérence, un décollement, une diminution de la durabilité, voire même une rupture de l'adhérence et un délaminage du scellant.

Scellement... Protéger les surfaces traitées avec la teinture à l'acide patinée SPECTRUM 930 avec DECRA-SEAL^{md} (VOC) ou DECRA-SEAL W/B de W. R. MEADOWS. REMARQUE: Mouiller la surface permet de se donner une idée de l'aspect du substrat une fois le scellant appliqué. Laisser le béton sécher complètement avant d'appliquer le scellant.

Temps de séchage... Les temps de séchage de la teinture à l'acide patinée SPECTRUM 930 varieront selon la température et l'humidité relative.

Page suivante ...

Nettoyage... Il est recommandé de porter un équipement de protection approprié. La teinture à l'acide patinée SPECTRUM 930 s'enlève à l'eau. Disposer du produit en suivant tous les règlements fédéraux, provinciaux et municipaux.

PRÉCAUTIONS

La couleur et la profondeur de pénétration ne peuvent pas être prédites. Il est donc nécessaire d'effectuer, avant l'application finale et pour chacune des couleurs, des essais sur des sections représentatives de toutes les surfaces afin de vérifier et d'approuver la couleur obtenue. Il existe des cas où certaines surfaces de béton ne peuvent pas être teintées correctement. Le béton provenant de coulées ou de chargements différents ainsi que les zones rapiécées peuvent présenter des différences de coloris significatives d'un endroit à l'autre lorsqu'ils sont teints chimiquement. Veuillez contacter un représentant technique de W. R. MEADOWS pour obtenir un sélecteur de couleurs. La résistance à l'acide des équipements et contenants utilisés devraient être évaluée avant usage. Les contenants métalliques ne devraient jamais être employés puisqu'ils se corroderaient rapidement et modifieraient la couleur de la teinture. Éviter le contact direct avec le produit et l'inhalation de ses vapeurs. Une séparation peut survenir mais le produit peut être re-disperser facilement sans que cela affecte ses performances. **ATTENTION! PRODUIT CORROSIF. CAUSE UNE GRAVE IRRITATION DES YEUX POUVANT ENTRAÎNER LA CÉCITÉ. CAUSE DES BRÛLURES DES YEUX ET DE LA PEAU. PEUT ÊTRE MORTEL SI AVALÉ, INHALÉ OU ABSORBÉ PAR LA PEAU.** Se référer à la fiche signalétique pour des informations complètes sur la santé et la sécurité.

NUMÉRO ET TITRE DE LA SPÉCIFICATION

03 35 00: Finition du béton

INFORMATION LEED

Peut contribuer à l'obtention de crédits LEED :

- MRc9 : Gestion des déchets de construction et de démolition
- EQc2 : Matériaux à faible émission [Pour les établissements de soins de santé et les écoles (produits appliqués à l'extérieur) UNIQUEMENT]

Pour la fiche technique la plus récente, des informations LEED supplémentaires et la fiche signalétique, visiter : www.wrmeadows.com

2018-02-14

W. R. MEADOWS DU CANADA
70 Hannant Court, Milton, ON L9T 5C1
38 Rayborn Crescent, St. Albert, AB T8N 4B1
(800) 342-5976
Montreal Sales: (877) 405-5186

Hampshire, IL / Cartersville, GA / York, PA / Fort Worth, TX
Benicia, CA / Pomona, CA / Goodyear, AZ / Milton, ON
St Albert, AB
www.wrmeadows.com