

Retardateur de surface SurfEtch^{MC}

Fiche technique SE-01



POUR USAGE PROFESSIONNEL SEULEMENT. Lire toutes les informations produit courantes et pertinentes pour le projet considéré : Fiche technique (TDS), nuancier, guide de pose, fiche de données de sécurité (FDS).

104 South 8th Ave. Marshalltown, IA 50158

1-800-987-6935 FAX: 641-753-6341

www.MARSHALLTOWN.com

1. Description : Le retardateur SurfEtch^{MC} est un retardateur de surface à l'eau, biodégradable et de faible odeur. Appliqué sur la surface du béton frais, le retardateur de surface SurfEtch^{MC} retarde chimiquement la prise du mortier superficiel tout en laissant le béton sous-jacent durcir normalement. Cela donne du temps pour laver la surface et produire un ouvrage à granulats apparents, aux textures et couleurs subtiles et nuancées.

Appliquer le retardateur de surface SurfEtch^{MC} sur du béton gris ou du béton coloré avec le colorant intégral pour béton Uni-Mix^{MD} ou le colorant intégral pour béton liquide Uni-Mix^{MD}. L'utiliser sur des ouvrages plans coulés en place : bordures, trottoirs, voies de garage, patios, abords de piscine, panneaux préfabriqués et relevés) et la majorité des mises en œuvre horizontales de béton. Le retardateur de surface SurfEtch^{MC} produit une surface simulant un léger sablage exposant les granulats sur 1,5 à 3 mm (1/16 à 1/8 po). Une fois totalement durcie, la surface est non seulement attrayante, elle est aussi antidérapante. Conforme aux limites de COV (< 10 g/l) et sans solvant, le retardateur de surface SurfEtch^{MC} est plus sûr et plus propre que le décapage à l'acide ou que le sablage mécanique. Le retardateur de surface SurfEtch^{MC} est de couleur bleu clair pour permettre une application uniforme. Nettoyer les outils et le matériel à l'eau et au savon.

2. Restrictions : Appliquer le retardateur de surface SurfEtch^{MC} entre 13 °C et 32 °C (55 °F à 90 °F). La majorité des mélanges de béton cessent de prendre en dessous de 10 °C (50 °F). Ne pas laisser ce produit geler durant l'entreposage ou après l'avoir appliqué sur le béton. Par temps chaud, sec ou venteux, le produit peut sécher plus rapidement et perdre de son efficacité s'il n'est pas réappliqué. Ne pas appliquer sur du béton qui contient des accélérateurs pour temps froids ou des retardants pour temps chaud sans essai préalable. Ne pas appliquer sur des surfaces gelées ni laisser le produit geler avant de laver pour exposer les granulats. Ne pas utiliser en tant qu'adjuvant de finition.

La profondeur de décapage varie en fonction des dosages du mélange, de la méthode et la temporisation de la finition, de la consistance d'application, de la température et de la méthode d'enlèvement. La finition de la surface à la truelle mécanique réduit l'efficacité du retardateur de surface SurfEtch^{MC}. Ne pas appliquer sur du béton vertical ni sur du coffrage. Ne pas appliquer sur des durcisseurs colorés à saupoudrer, en particulier si la surface est finie à la truelle mécanique, sans essai et approbation préalables. Les surfaces très denses généralement produites par les durcisseurs colorés à saupoudrer peuvent présenter une profondeur de décapage moindre par rapport aux surfaces en béton naturel finies de la même manière.

3. Conditionnement : Le retardateur de surface SurfEtch^{MC} est proposé en seaux de 1

gal. (3.8 l) et de 5 gal. (19 l). Les seaux doivent être entreposés dans un endroit frais et sec lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Ne pas laisser le produit geler. Ne pas réutiliser un récipient vide.

3.1 DURÉE DE CONSERVATION : La durée de conservation dans les récipients d'origine non ouverts est de 2 ans à compter de la date d'achat.

4. Couverture : Le retardateur de surface SurfEtch^{MC} couvre environ 4,3 à 7,4 m²/l (175 à 300 pi²/gal). Appliquer à l'état pur. Ne pas diluer. La couverture varie en fonction de la texture de la surface et de la méthode d'application.

5. Outils d'application : Appliquer le retardateur de surface SurfEtch^{MC} au pulvérisateur à pompe, au pinceau ou au rouleau. La pulvérisation est la méthode d'application la plus efficace et uniforme. Utiliser du matériel propre exempt d'eau et de résidus de solvant. Nettoyer les outils d'application avec de l'eau propre immédiatement après utilisation.

6. Pose : Procéder à l'application après approbation de la surface d'essai. Utiliser le même mélange de béton tout au long de la mise en œuvre. Finir le béton de façon uniforme et de niveau. Les zones de creux et de bosses peuvent retenir ou repousser le produit et créer de possibles irrégularités dans la finition exposée. Une finition talochée ou brossée du béton permet au retardateur de surface SurfEtch^{MC} de mieux pénétrer la surface qu'avec du béton fini à la truelle mécanique. Talocher les surfaces ouvertes traitées avec un retardateur d'évaporation ou un adjuvant de finition avant d'appliquer le retardateur de surface SurfEtch^{MC}. Ne pas appliquer le produit avant la dissipation complète de l'eau de ressuage. Ne pas appliquer de produit de cure ou d'étanchéité avant d'appliquer le retardateur de surface SurfEtch^{MC}.

6.1 BÉTON EXISTANT : Le résidu de ciment produit lors de l'enlèvement du retardateur de surface SurfEtch^{MC} colle au béton durci. Pour protéger le béton existant, le couvrir d'une feuille de plastique ou le pulvériser de retardateur de surface SurfEtch^{MC}. Laisser le retardateur de surface SurfEtch^{MC} sécher complètement avant de procéder à mise en place de béton neuf. Le film de retardateur de surface SurfEtch^{MC} séché empêche le résidu décapé de pénétrer dans le béton ou d'y adhérer. Protéger toutes les surfaces voisines contre les taches ou les dommages liés au décapage chimique.

6.2 APPLICATION: Pour faciliter le mélange, entreposer le produit à des températures modérées avant utilisation. Mélanger le produit avec un malaxeur électrique, pas à la main. Malaxer à basse vitesse jusqu'à obtenir une teinte bleu clair uniforme. La durée de malaxage pour un seau de 5 gallons (19 l) est de 3 à 5 minutes. Appliquer une couche uniforme de retardateur de surface SurfEtch^{MC}

sur la surface du béton. Pour pulvériser, utiliser la pression la plus basse possible pour créer un jet en éventail. Appliquer le produit de façon uniforme de manière à produire une teinte bleue opaque et uniforme sur le béton. Si une quantité insuffisante de retardateur de surface est appliqué, un séchage prématuré peut se produire et altérer les résultats de l'exposition. La chaleur, le vent et une faible humidité peuvent aussi contribuer à un séchage excessif. Couvrir complètement la surface du béton de retardateur de surface SurfEtch^{MC}. Pour obtenir une exposition uniforme, pulvériser en même temps toutes les surfaces de béton après avoir effectué la finition.

6.3 TEMPS DE MAINTIEN : Ne pas travailler la surface à la taloche ou au plateau après avoir appliqué le retardateur de surface SurfEtch^{MC}. Le produit sèche en 1 à 2 heures, après quoi il peut résister à une pluie légère. Pour protéger le retardateur de surface SurfEtch^{MC} contre la pluie avant le séchage, le couvrir temporairement de plastique puis l'enlever dès que la météo le permet. Empêcher les tuyaux de descente et autres sources importantes d'eau de s'écouler directement sur le béton après avoir appliqué le retardateur de surface SurfEtch^{MC}. Ne pas appliquer de produit de cure sur le retardateur de surface.

6.4 ENLÈVEMENT ET EXPOSITION : Pour exposer les granulats, laver dans les 6 à 24 heures après application, en fonction de la température et de l'humidité et comme cela aura été déterminé sur le panneau d'essai approuvé. Travailler la surface avec un tuyau d'arrosage et balai-brosse neuf et propre ou avec un jet d'eau haute pression. Travailler sur une petite surface. Si la profondeur d'exposition est trop importante, arrêter de laver et laisser le béton prendre et durcir plus longtemps. Certains mélanges de béton mis en place sous des températures élevées peuvent nécessiter de débiter l'exposition au bout de moins de 12 heures. Les températures froides retardent l'exposition. Pour réaliser une exposition uniforme, laver toute la surface en même temps après l'application initiale de retardateur de surface SurfEtch^{MC} sur le béton.

7. PRISE ET SCELLEMENT DU BÉTON : Laisser le béton sécher (pas d'humidité visible) pendant 12 à 24 heures avant d'appliquer un produit de cure liquide. Appliquer le produit de cure et de scellement Clear Guard^{MD} pour les applications extérieures ou intérieures si une forte odeur ne pose pas problème. Le produit de cure et de scellement Clear Guard^{MD} H₂O est un système à l'eau utile pour les applications intérieures et extérieures. Des couches légères multiples sont nécessaires sur la surface décapée rugueuse. Ne pas laisser de flaque de produit s'accumuler sur la surface ou dans les joints.

Pour protéger la finition de granulats exposés, resceller le béton avec du produit de cure et de scellement Clear Guard^{MD} ou Clear Guard^{MD} H₂O. Les réapplications successives peuvent rendre la surface glissante. Si cela se produit,

Retardateur de surface SurfEtch^{MC}

Fiche technique SE-01



POUR USAGE PROFESSIONNEL SEULEMENT. Lire toutes les informations produit courantes et pertinentes pour le projet considéré : Fiche technique (TDS), nuancier, guide de pose, fiche de données de sécurité (FDS).

104 South 8th Ave. Marshalltown, IA 50158

1-800-987-6935 FAX: 641-753-6341

www.MARSHALLTOWN.com

il est nécessaire de décaper le revêtement d'étanchéité. Éliminer soigneusement les couches de scellement du béton avec le décapant Delaminator^{MC} de Butterfield Color^{MD}.

Lire toutes les fiches techniques de produit pertinentes avant d'utiliser ces matériaux. Toutes ces informations sont disponibles en ligne à www.butterfieldcolor.com et au point de vente.

8. CÔNTRÔLE DE LA QUALITÉ: Créer un échantillon sur le chantier au moins 21 jours avant la pose à des fins d'approbation. Pour créer cet échantillon, utiliser les mêmes produits, outils et techniques que pour l'ouvrage sur le chantier. Durant la prise et le scellement de la surface, vérifier que la résistance au glissement humide et sec de la surface scellée est satisfaisante. Vérifier les besoins en entretien. Les visites du chantier par du personnel Butterfield Color, Inc. ont pour objet de fournir des conseils techniques seulement, pas pour superviser ni effectuer un contrôle de qualité.

AVERTISSEMENT : PEUT IRRITER LES YEUX, LA PEAU ET LES VOIES RESPIRATOIRES. NE PAS INGÉRER. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS ET DES ANIMAUX. PORTER UNE PROTECTION OCULAIRE ET DES VÊTEMENTS PROTECTEURS DURANT L'APPLICATION. PRÉVOIR UNE VENTILATION SUFFISANTE DURANT ET APRÈS L'APPLICATION. EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE, ABSORBER LE MATÉRIAU ET L'ÉLIMINER CONFORMÉMENT AUX RÉGLEMENTATIONS LOCALES, PROVINCIALES ET FÉDÉRALES. LIRE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ AVANT UTILISATION. TOUTES CES INFORMATIONS SONT DISPONIBLES EN LIGNE À WWW.BUTTERFIELDCOLOR.COM ET AU POINT DE VENTE.

Déclaration de garantie / Limites de responsabilité :

MARSHALLTOWN, INC. N'OFFRE AUCUNE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE CONCERNANT CE PRODUIT, NOTAMMENT AUCUNE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE NI D'ADAPTATION POUR UN EMPLOI PARTICULIER. MARSHALLTOWN, SA DIRECTION, SON ENCADREMENT ET SON PERSONNEL DÉCLINENT TOUTES RESPONSABILITÉS CONCERNANT DE QUELCONQUES DOMMAGES MATÉRIELS OU CORPORELS INDIRECTS, SPÉCIAUX OU CONSÉCUTIFS RÉSULTANT DE L'UTILISATION OU DE LA MANIPULATION DE CE PRODUIT, QUE MARSHALLTOWN INC. AIT ÉTÉ INFORMÉ OU NON DE L'ÉVENTUALITÉ DE TELS DOMMAGES. L'ACHETEUR ASSUME TOUTES LES RESPONSABILITÉS LIÉES À L'UTILISATION ET LA MANIPULATION DE CE PRODUIT, Y COMPRIS POUR TOUS DOMMAGES SUBIS PAR DES TIERS. LA RESPONSABILITÉ DE MARSHALLTOWN NE SAURAIT DÉPASSER LE PRIX DE CE PRODUIT.

Cahier des charges court suggéré pour le retardateur de surface Butterfield Color^{MD} SurfEtch^{MC} :

Protéger les surfaces voisines ne recevant pas de retardateur de surface avec de la feuille plastique et du ruban adhésif double face. Appliquer une couche uniforme de retardateur de surface Butterfield Color^{MD} SurfEtch^{MC} conformément aux instructions du fabricant et au taux de couverture préconisé pour produire une teinte bleue opaque uniforme sur la surface du béton. Laisser le retardateur de surface agir sur le béton pendant la durée établie sur l'échantillon d'essai. Pour exposer les granulats, laver le retardateur de surface dans les 6 à 24 heures qui suivent l'application, en utilisant un tuyau d'arrosage ou un jet d'eau haute pression et un balai-brosse neuf et propre. Si le décapage est trop profond, laisser le béton prendre plus longtemps. Nettoyer les outils immédiatement après utilisation. Nettoyer les débordements et les résidus des surfaces voisines. Éliminer les résidus conformément à la loi. Sceller le béton avec deux couches de produit de cure et de scellement Clear-Guard^{MD} de Butterfield Color^{MD} avec un adjuvant antidérapant conformément aux instructions du fabricant.