

Le ruban amovible visible en tout temps Stamark^{MC} 3M^{MC} de Série 710IR contribue à améliorer la sécurité des travailleurs et l'efficacité sur les chantiers.



Introduction

En mai 2022, le Ministère des transports de la Floride (FDOT) a commencé un projet de reconstruction complet de la State Road 25/US 27/Okeechobee Road dans le comté de Miami-Dade (District 6 du FDOT). Ce projet comprenait un viaduc de deuxième niveau, quatre nouveaux ponts, l'élargissement des routes et des voies de desserte. Cette zone est très encombrée par une circulation dense, ce qui en fait un environnement de travail dangereux.

Défi client

Un défi important pour les entrepreneurs routiers est d'installer des marquages temporaires efficaces dans les zones de travaux. Ces marquages doivent être visibles dans des conditions météorologiques défavorables, pouvoir résister à un débit journalier moyen (D.J.M.) intense et être facilement amovibles en grands morceaux. Sinon, les marquages temporaires doivent être décapés par jet d'eau sous haute pression ou par meulage, ce qui peut endommager la nouvelle surface finie en laissant des marques permanentes et des lignes fantômes.

La visibilité, l'adhérence et la durabilité des rubans amovibles temporaires dans les zones de travail très passantes sont une préoccupation.

Après des problèmes répétés liés à l'adhérence du ruban amovible d'un concurrent, le FDOT a demandé à 3M un produit capable de s'adapter aux conditions de cette zone de travail exigeante.

Profil de la clientèle

Commanditaire du projet : État de Floride (District 6 du FDOT)

Emplacement : West Okeechobee Road (US Hwy 27) au niveau de Hialeah Gardens Blvd

Défi client : Nécessité d'un marquage temporaire durable capable de résister à un débit journalier moyen (D.J.M.) intense

Durée : 7 mois

Solution : Marquages réfléchissants pour chaussées mouillées



Ruban visible en tout temps
Stamark^{MC} 3M^{MC} de Série 710IR

Solution

Le ruban amovible visible en tout temps Stamark^{MC} 3M^{MC} de Série 710IR a été choisi pour son indice élevé, ses éléments optiques rétroréfléchissants sur chaussée mouillée et sa résistance élevée à la traction. Il comporte une toile en canevas renforcée qui offre une résistance à la traction de 1 300 lb (589,67 kg), ce qui lui permet de demeurer intact dans des conditions de circulation très élevées. L'adhésif spécialement formulé permet au ruban d'adhérer fermement en place pendant toute la durée du projet, tout en se retirant rapidement et proprement.

Ce ruban a été mis à l'épreuve et, après 7 mois, les équipes ont pu le retirer pratiquement intact. Cela n'a jamais été possible dans le passé et a permis de considérablement réduire le nombre de travailleurs nécessaires et leur temps d'exposition dans la zone de travail. Un autre avantage majeur de ce ruban amovible est qu'il permet d'éliminer la nécessité de le retirer par décapage par jet d'eau sous haute pression ou par meulage, évitant ainsi les marques permanentes ou les lignes fantômes sur les surfaces routières finies.

La réponse de l'entrepreneur a été extrêmement positive. « L'intégrité de ce ruban est incroyable. Je n'en reviens pas. », selon un consultant du FDOT. « La résistance de ce ruban qui lui permet de demeurer complet malgré l'intensité de la circulation est inimaginable », selon un entrepreneur principal.

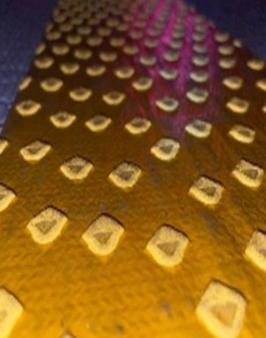
Le ruban amovible visible en tout temps Stamark^{MC} 3M^{MC} de Série 710IR peut être retiré rapidement de manière automatique, rationalisant davantage les opérations des zones de travail.

Un ruban de marquage de chaussée amovible de concurrent

2 semaines	2,5 mois	7 mois
Problème d'adhérence des lignes d'accotement 	Devient gris foncé, semble « fusionné » avec le béton 	Presque impossible à enlever en morceaux de plus de 2 po 

Le retrait des rubans amovibles conventionnels nécessitait un décapage par meulage ou par eau sous haute pression.

Ruban amovible visible en tout temps Stamark^{MC} 3M^{MC} de Série 710IR :

Jour de l'installation	2,5 mois	7 mois
Couleur vive et haute rétroréflectivité 	Le ruban 3M conserve sa couleur et sa rétroréflectivité 	Toujours visible et intact malgré la circulation dense 

Le ruban amovible visible en tout temps Stamark^{MC} 3M^{MC} de Série 710IR n'exige pas de décapage par jet d'eau sous haute pression ou par meulage, évitant ainsi les marques permanentes sur les surfaces. Capacité de résistance à la traction de 1 300 lb (589,67 kg) pour le retrait complet.

Communiquez avec votre représentant du Service à la clientèle pour passer une commande.



AVIS IMPORTANT : Les résultats et issues des études de cas ou des témoignages ne doivent pas être interprétés comme une garantie ou une assurance d'obtention de résultats similaires. Il vous incombe d'évaluer le produit et de déterminer s'il convient à votre application. Veuillez consulter les spécifications applicables de 3M pour plus d'informations sur les produits et la garantie.

Sélection et utilisation du produit : De nombreux facteurs indépendants de la volonté de 3M et connus uniquement par l'utilisateur peuvent affecter l'utilisation et le rendement d'un produit 3M dans le cadre d'une application donnée. Le client est seul responsable d'évaluer le produit et de déterminer s'il est approprié pour l'utilisation prévue et adapté à celle-ci, y compris en réalisant une évaluation des risques sur le lieu de travail, un examen de tous les règlements et les normes applicables et un examen de l'étiquette du produit et des directives d'utilisation. Le fait de ne pas évaluer, sélectionner et utiliser conformément aux directives fournies avec un produit 3M et les produits de sécurité appropriés, ou de ne pas respecter toutes les réglementations de sécurité applicables, peut entraîner des blessures, des problèmes de santé, la mort et/ou des dommages à des biens.



Division du marquage commercial et de la sécurité routière 3M

La Compagnie 3M Canada

PO Box/C.P. 5757

London (Ontario) N6A 4T1

Téléphone : 800-410-6880

www.3mcanada.ca/3M/fr_CA/road-safety-ca/applications/

3M et Stamark sont des marques de commerce de 3M.
© 2025, 3M. Tous droits réservés.



À la pointe de l'excellence. 3