

1179 - Traffic Patch® Coarse (TPC)

15 février 2023 Page 1 of 3

PRODUIT

TARGET® TRAFFIC PATCH® se compose de ciment Portland spécialement modifié et d'agrégats combinés dans des proportions étroitement contrôlées pour donner un matériau à prise rapide pour la réparation du béton.

Le produit répond aux exigences de la norme ASTM C928 pour les matériaux de réparation du béton à durcissement très rapide. Les propriétés de gain de résistance rapide sont maintenues à des températures aussi basses que 3 °C (37 °F). Le produit ne contient pas de chlorure de calcium ou d'autres adjuvants susceptibles d'accélérer la corrosion de l'acier d'armature.

TARGET TRAFFIC PATCH est disponible en granulométrie fine et grossière. Le TARGET TRAFFIC PATCH Fine incorpore des fibres de polypropylène et est destiné à être utilisé pour des réparations jusqu'à 25 mm (1 pouce) d'épaisseur. Le **TARGET TRAFFIC PATCH Coarse** incorpore des fibres de polypropylène et est conçu pour être utilisé dans des réparations d'au moins 25 mm d'épaisseur (1 pouce).

COLOR

Gris semblable au béton

UTILISATION

TARGET TRAFFIC PATCH est conçu pour être utilisé comme matériau de réparation pour le béton coulé sur place ou préfabriqué lorsqu'une prise rapide et un gain de résistance de la réparation sont nécessaires. Les applications typiques incluent la réparation des tabliers de pont, des routes, des bordures, des trottoirs, des stationnements et des sols d'entrepôt où la zone réparée doit être remise dans des conditions de service normales dans les deux heures suivant la mise en place du mélange de réparation.

RENDEMENT

Lorsqu'il est mélangé comme indiqué, chaque sac de 25 kg (55 lb) de TARGET TRAFFIC PATCH produira environ 0,43 pi³ (12,1 litres) de matériau de réparation.

PROCÉDURES

1. Enlevez le béton meuble ou insalubre et les autres matériaux nocifs par écaillage ; sciage, scarification, sablage ou autres moyens mécaniques. Une épaisseur de réparation minimale de 12 mm (1/2 pouce), avec des bords coupés d'équerre, est préférable. La bordure en plumes n'est pas recommandée.
2. Retirez la poussière ou les matériaux détachés de la zone de réparation.
3. Saturez la zone de réparation avec de l'eau, puis laissez le béton atteindre un état sec en surface juste avant de placer le mélange de réparation.
4. Sélectionnez le niveau approprié de TARGET TRAFFIC PATCH pour la zone de réparation :
FINE : pour les zones de 25 mm (1 pouce) ou moins d'épaisseur.
COARSE : pour les surfaces de plus de 25 mm (1 pouce) d'épaisseur.
REMARQUE : TRAFFIC PATCH sans fibres peut être fabriqué sur demande spéciale.
5. Ajoutez environ les trois quarts de l'eau requise dans le mélangeur. 1,5 litre (3,3 lb ou 1,5 pinte US) d'eau est généralement suffisant à ce stade pour chaque sac de 25 kg (55 lb) de produit. NE PAS dépasser 3,3 litres (3,5 pintes US) de liquide par sac de 25 kg (55 lb) de mélange fin ou 3,0 litres (3,2 pintes US) par sac de 25 kg (55 lb) de mélange grossier. Les températures de l'eau et du mélange, ainsi que la température de la surface sur laquelle le mélange doit être appliqué, ne doivent pas être inférieures à 3 °C (37 °F) ni supérieures à 30 °C (86 °F). Par temps chaud, l'utilisation d'eau glacée peut réduire les températures de mélange et éviter des temps de prise trop courts. Par temps froid, l'utilisation d'eau chaude et le stockage de TARGET TRAFFIC PATCH dans un endroit chaud et sec avant utilisation, éviteront des temps de prise excessivement longs.



1179 - Traffic Patch® Coarse (TPC)

15 février 2023 Page 2 of 3

6. Mélanger jusqu'à ce que le matériau soit bien mélangé et que la consistance requise soit obtenue. Un temps de mélange de 2 minutes est généralement suffisant.
7. Placer le matériau mélangé aussi rapidement que possible et bien consolider pour assurer l'absence de vides. Travaillez le mélange dans la surface de béton préparée pour assurer le collage sur toute la surface.
8. Si le matériau dans le mélangeur commence à s'épaissir ou à durcir, jetez le mélange. NE PAS ajouter plus d'eau.
9. Terminez les opérations de finition de surface le plus rapidement possible. Toutes les techniques conventionnelles de finition du béton peuvent être utilisées.
10. Nettoyez le mélangeur entre les lots. Un matériau partiellement durci dans le mélangeur peut accélérer la prise des lots suivants.

PROPRIÉTÉS TYPIQUES

Lorsqu'il est mélangé avec suffisamment d'eau pour donner un affaissement de 90 à 100 mm (3 1/2 à 4 pouces), TARGET TRAFFIC PATCH a les propriétés typiques suivantes :

PROPRIÉTÉ	VALEUR TYPIQUE	
TEMPS DE PRISE , ASTM C403, minutes Initiale à 20° C (68 °F) Finale à 20° C (68 °F)		25
		45
TEMPS DE MISE EN PLACE , minutes, À 20 °C (68 °F)		20
CONTENU EN AIR , % Volume		5
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION	MPa	lb/in²
1 heure après la prise initiale	14.8	2,150
3 heures après le mixage	20.7	3,000
Après 6 heures	23.8	3,450
Après 24 heures	34.5	5,000
À 28 jours	51.7	7,500
Résistance à l'écaillage en présence de sel de déglacage. ASTM C672 après 50 cycles de gel et dégel.	Pas d'écaillage (Évaluation 0)	

NOTE:

1. Ces propriétés sont typiques pour des températures de mélange et de durcissement initiales de 21 °C (70 °F).
2. Résistance à la compression déterminée sur des éprouvettes de cube de 50 mm (2 pouces) pour le mélange fin et des cylindres de 100 mm (4 pouces) de diamètre pour le mélange grossier, durcies à l'humidité à 23 ± 2 °C (73 ± 3 °F) après 24 heures.

MÛRISSEMENT

- Dans des conditions normales, un durcissement humide de TARGET TRAFFIC PATCH pendant 24 heures est souhaitable, mais pas essentiel.
- Protéger du gel pendant les 24 premières heures et des températures inférieures à -3 °C (27 °F) pendant 72 heures.



1179 - Traffic Patch® Coarse (TPC)

15 février 2023 Page 3 of 3

PRÉCAUTION

- TARGET TRAFFIC PATCH est conçu pour être utilisé uniquement comme matériau de colmatage ou de remplissage.
- Dans les cas où la qualité appropriée de TARGET TRAFFIC PATCH pour une réparation n'est pas claire, contactez Target Products Ltd ou votre distributeur TARGET pour obtenir des conseils.

GUIDE DE SPÉCIFICATIONS

Le béton de réparation doit être composé d'ingrédients secs prémélangés produits et emballés conformément à la norme ASTM C928 pour les matériaux cimentaires à «durcissement très rapide» pour les réparations du béton. Lorsqu'il est mélangé et mis en place conformément aux instructions du fabricant, le béton de réparation doit développer une résistance à la compression d'au moins 17 MPa (2 500 lb/in²) après trois heures à 21 °C (70 °F).

La performance du produit est affectée par de nombreux facteurs, y compris l'entreposage, la méthode et les conditions d'application ainsi que l'utilisation. L'essai par l'utilisateur est essentiel afin de déterminer l'aptitude du produit à performer selon la méthode d'application et l'utilisation prévue. Aucune information verbale ou écrite ne peuvent améliorer cette garantie et/ou remplacer cette garantie. Nous remplacerons le produit jugé défectueux. Nous ne pouvons être tenu responsable des dommages consécutifs, indirects ou autres découlant de négligence ou de d'autres circonstances.

AVIS : Obtenez la **GARANTIE LIMITÉE** applicable sur www.targetproducts.com/product-warranty. Ou envoyez une demande écrite à Target Products Ltd., Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328, États-Unis. © Quikrete Canada Holdings, Limited. Fabriqué par Target Products Ltd. ©2022 Quikrete International, Inc.

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D

