

1135 - Flowcrete FS SCC (Béton autoplaçant)

18 Mars 2026 Page 1 of 3

PRODUCT

TARGET FLOWCRETE FS SCC est un béton autoplaçant pré-ensaché de haute performance. L'optimisation granulométrique (diamètre nominale maximale de 10 mm), la teneur en liant (cimentaire et pouzzolanique), l'utilisation d'adjuvants ainsi qu'une procédure de production et de contrôle de la qualité permettent d'obtenir un produit dépassant les spécifications les plus strictes. TARGET FLOWCRETE FS SCC est un béton de réparation à rhéologie adapté permettant d'être mis en place sans vibration, sans présenter de ressuage excessif et/ou ségrégation. TARGET FLOWCRETE FS SCC est éprouvé par le MTMDT comme Béton autoplaçant en sac.

UTILISATION

- Pour des travaux de réparation dont une classe d'exposition C-XL est requise, incluant le renforcement structural de béton exposé à de haute teneur en chlorure ou d'autres conditions environnementale sévère, par exemple ; condition de gel/dégel.
- Réparation structurales, ponts, tunnels, barrages, autoroutes, bassins d'eau, quai, dalles sur sol, dalle structurale, bases de machineries, réparation de précision, etc...
- Coffrages ouverts ou fermés.

DONNÉES TECHNIQUES

Essais	Echéance	Résultats*
Masse volumique [Kg/m ³ (lbs/pi ³)]	-	2200 (137)
Étalement [mm (pouce)] ASTM C 143		600-700 (23.6-27.6)
Teneur en air [%] ASTM C231		6 - 9
Résistance à la compression [Mpa (psi)] ASTM C 1604	1 jour	13.0 (1885)
	2 jours	20.0 (2900)
	7 jours	30.0 (4351)
	28 jours	45.0 (5800)
Résistance à la flexion [Mpa (psi)] ASTM C 78	7 jours	5.0 (725)
	28 jours	6.0 (700)
Résistance à l'Adhérence au béton par cisaillement ASTM C 882 – CSP équivalent à 2-3	7 jours	8.2
	28 jours	15.2
Absorption [%] ASTM C642	28 jours	2.7
Vide perméable [%] ASTM C642	28 jours	6.4
Perméabilité aux ions chlorure [Coulombs] ASTM C 1202	56 jours	264 – Très faible
Écaillage [Kg/m ² (lbs/pi ²)] BNQ 2621-900	56 cycles	≤0.04 (0.008)
Résistance au gel/dégel [%] ASTM C 666	313 cycles	96 Excellent facteur de durabilité

* Essais réalisés par un laboratoire indépendant dans des conditions de laboratoire.



1135 - Flowcrete FS SCC (Béton autoplaçant)

18 Mars 2026

Page 2 of 3

PROCÉDURE

Préparation de surface du substrat

- Préparer le substrat de béton avant l'application du TARGET FLOWCRETE FS SCC
- Le périmètre de la réparation doit être réalisé à l'aide d'une scie sur une épaisseur minimale de 20 mm (1 po).
- Afin d'optimiser l'adhérence entre le substrat et le TARGET FLOWCRETE FS SCC, un profil de surface de ± 3 mm est suggéré, pour de plus amples informations, consulter le guide #310.2R-2013, CSP 6 de l'International Concrete Repair Institute (ICRI).
- Dans le cas où de la rouille est présente sur les barres d'armatures, celles-ci doivent être nettoyées à l'aide d'un jet de sable, ou brossées, afin d'éliminer la rouille. Dans la plupart des cas, il est conseillé d'enlever plus de matériel derrière les barres d'armatures afin de complètement exposer celle-ci pour un nettoyage complet.
- Enlever tous matériaux non solidarisés, ou délamérés, saletés, huile, poussière, peinture, scellant, bitume ou tous autres produits diminuant l'adhérence entre le substrat et le TARGET FLOWCRETE FS SCC.
- Un nettoyage de la surface à l'eau potable est nécessaire.
- Avant l'application du TARGET FLOWCRETE FS SCC, humidifier le substrat afin que celui-ci soit en condition Saturé Surface Sèche (SSS) enlever le surplus d'eau libre.
- Pour des informations supplémentaires, il est conseillé de se référer au document technique ACI RAP Bulletin 4.

MALAXAGE

- Porter des gants de protection adéquate, comme à base de nitrile, lors de la manipulation du produit.
- L'utilisation d'un malaxeur à béton ou une perceuse de calibre industriel est recommandée afin de malaxer le Target Flowcrete FS SCC.
- Utiliser 2.31 litres d'eau potable par sac de 25 Kg de Target Flowcrete FS SCC.
- Dans un malaxeur ou un contenant propre, ajouter entre 80 et 90% de la quantité d'eau requise par sac. Ajuster la quantité d'eau afin d'obtenir la consistance visée (étalement). Ne jamais dépasser 2.31 litres d'eau par sac de 25 kg.
- Malaxé pour un minimum de 3 minutes, ne jamais dépasser 5 minutes de malaxage.
- La durée de malaxage peut varier en fonction du type de l'énergie de malaxage ainsi que de la température.
- Pour de meilleurs résultats, il est recommandé d'utiliser le produit malaxé dans les 30 premières minutes après le contact eau-liant.
- Ne jamais ajouter d'eau après le malaxage initial.

MISE EN PLACE

- Les coffrages doivent être étanches et conçus pour supporter les pressions.
- Le TARGET FLOWCRETE FS SCC doit être mis en place par gravité sans vibration.
- Une pompe adéquate peut être utilisée pour la mise en place.
- La mise en place doit être effectuée à une température ambiante entre 5 °C (40 °F) et 30 °C (86 °F).

MÛRISSEMENT

- Un mûrissement adéquat permet d'augmenter les gains de résistances mécaniques ainsi que d'améliorer la durabilité du Target Flowcrete FS SCC.
- Les surfaces de béton exposées doivent subir un mûrissement d'un minimum de 7 jours.
- Il est recommandé d'utiliser une jute humide ainsi qu'une pellicule de plastique sur les surfaces exposées.



1135 - Flowcrete FS SCC (Béton autoplaçant)

18 Mars 2026

Page 3 of 3

MISE EN GARDE

- Ne jamais ajouter d'adjuvants ou d'agréats sans l'autorisation du manufacturier.
- Ajout d'eau excessif.
- Contacter votre représentant Target Products Ltd. afin de connaître les spécifications pour le bétonnage par temps froid et par temps chaud.

EMBALLAGE

TARGET FLOWCRETE FS SCC est livré en sac de 25 kg (55 lb) de sacs en papier multipliés. Il est également possible d'obtenir, sur commande spéciale des sacs synthétiques en tissu (Super Sac) pouvant supporter jusqu'à 1100 kg (2425 lb) de capacité. Les Super Sacs peuvent être fournis avec ou sans orifices d'évacuation. Les Super Sacs sont fournis sur des palettes et peuvent être couvert avec des feuilles de plastique et d'une pellicule de plastique étirable pour la protection de l'humidité.

RENDEMENT

Par sac de 25 Kg (55 lb)

81	Sacs/m ³
61	Sacs/verge ³
12,4	Litres/sac
0,44	Pieds ³ /sac

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

