

1121 – Cable Duct Grout

PRODUIT

Target® Cable Duct Grout 1121 est un coulis cimentaire de qualité supérieure, fluide, sans agrégats. Target® Cable Duct Grout 1121 est spécialement formulé pour l'injection de gaines de précontrainte, d'armatures et d'ancrages. L'expansion, en phase fluide et durci, du Target® Cable Duct Grout 1121, ne dépend pas de la formation d'hydrogène, de monoxyde de carbone, d'air ou de gypse.

UTILISATION

Target® Cable Duct Grout 1121 est spécialement formulé pour une utilisation dont une haute fluidité, une période pratique d'utilisation prolongé, sans ressuage, ségrégation et retrait plastique, une résistance à la compression élevée ainsi qu'une haute résistance à la pénétration d'ions chlorés est requise.

Les applications incluent :

- L'injection de gaine de précontrainte pour câble et barre d'armature lorsqu'une encapsulation complète des renforcements ainsi qu'une protection contre la corrosion sont requis.
- Peut être injecté à travers de faible ouverture sur de longues distances.
- Permet d'enrober les câbles d'ancrages pour les renforcements fortement sollicités.

PROCÉDURE

1. L'utilisation d'un malaxage à haut gradient de cisaillement, tel qu'un mixeur de type Jiffler ou équivalent, permet d'atteindre le comportement optimal du Cable Duct Grout 1121.
2. Ajouter de l'eau potable au Cable Duct Grout 1121 et malaxer jusqu'à obtenir une consistance uniforme. Les températures ambiante et du mélange doivent être entre 10 et 32 ° C. Si les températures sont inférieures ou supérieures à la plage normale d'utilisation, il est nécessaire de prendre les précautions nécessaires en utilisant de l'eau chaude / froide. Consulter un représentant de TARGET® pour l'utilisation du Cable Duct Grout 1121 dans des conditions chaude / froide.
3. En fonction du type d'application, le Cable Duct Grout peut être mélangé afin d'obtenir une consistance de plastique à fluide. La teneur en eau devrait être la plus basse possible, sans dépasser 5,75 litres (1,52 Gallons US) d'eau par sac de 25 Kg (55 lb) de Cable Duct Grout de TARGET®.
4. Malaxer le coulis continuellement au moins 5 minutes avant la mise en place. Si possible, le coulis devrait être malaxé continuellement jusqu'à que la mise en place soit complétée. Dans le cas où cela ce n'est pas possible, malaxer à nouveau le coulis avant le pompage/injection durant un minimum de 30 secondes afin de compenser le comportement thixotropique du coulis.
5. La mise en place du coulis peut être réalisée à l'aide d'une pompe à coulis ou d'un autre procédé établie. La méthode de mise en place dépendra de l'application et de la consistance du coulis.
6. Afin d'obtenir une expansion complète du coulis mis en place, limitez la quantité de coulis afin que l'application puisse être complétée en 1 heure.

RENDEMENT APPROXIMATIF

Par sac de 25 Kg (55 lb) à une consistance fluide

Sacs / mètre ³	63
Sacs / verge ³	48
Litres / sac	15.8
Pi ³ / sac	0.56





a QUIKRETE® company

1121 – Cable Duct Grout

7 avril 2022

Page 2 of 3

PROPRIÉTÉ TYPIQUE DU CABLE DUCT GROUT 1121

Propriétés Physique		Méthode d'essai	Unité	Résultats	Spécifications MTMDET (norme 3901)	Spécifications PTI
Eau: Cimentaire ratio		(-)	(-)	0,23	-	0,23 max
Fluidité,	Temps initial	ASTM C939 (modifié du PTI Clause 4.4.5.2)	(sec)	< 15-30	9-30	5-30
	Après 30 minutes		(sec)	<30		
Expansion phase fluide % à 3 heures		ASTM C 940	(%)	0,9	<2,0	0-2,0
Ressuage % à 3 heures		ASTM C940	(%)	0	0	0
Ressuage par mèche induite (<i>Wick Induced</i>) % à 3 heures		ASTM C 940 (modifié du PTI Clause 4.4.6.1)	(%)	0	(pas inclus)	0
Ressuage à pression induite Gellman (<i>Gellman pressure induced bleeding</i>) % ressuage à une pression de 100 psi durant 10 minutes		4.4.6.2	(% à 3 heures)	0	(pas inclus)	<0 @ 50 psi durant 5 min
Temps de prise	(-)	ASTM C 953	(heure)	< 12	(pas inclus)	3 à 12
Prise finale						
Changement de volume	24 heures	ASTM C 1090	(%)	> 0	0,0-2,0	>0,0
	28 jours	ASTM C 1090	(%)	< 0	0,0-2,0	<0,2
Résistance à la compression	24 heures	ASTM C 942	(Mpa)	17,4	(pas inclus)	15
	3 jours		(Mpa)	30,5	(pas inclus)	25
	7 jours		(Mpa)	55,8	20,0	50
	28 jours		(Mpa)	84,1	45,0	80
RCPT	(-)	ASTM C1202 (modifié du PTI Clause 4.4.3)	(Coulomb)	282 @ 28 jours	max 2500	100-1000 (très bas)
Chlorure (soluble dans l'eau)	(-)	ASTM C114-19	(%)	0,01	0,08	0,06
Essai tube incline E.N. 445 modifié par PTI 4.4.9	(-)	Échantillon immédiatement après le malaxage et à 30 minutes après le malaxage	(%)	0.0 % de ressuage	-	0,0

T
A
R
G
E
T

P
R
O
D
U
C
T
S

L
T
D



Daubois



Data Sheet for Ontario and Eastern Canada



1121 – Cable Duct Grout

7 avril 2022

Page 3 of 3

AVERTISSEMENT

- Les performances du coulis sont optimales lorsqu'il est totalement restreint ou confiné sur toutes les surfaces.
- La mise en place sans confinement ne doit pas excéder 50 mm d'épaisseur.
- Lors de la mise en place, les températures ambiantes devraient idéalement être comprises entre 5 °C (41 °F) et 32 °C (90 °F). Des températures plus froides retarderont le gain de résistances et les températures au-dessus 32 °C affectera les caractéristiques de fluidité du coulis. Si les températures sont inférieure à cette plage idéale, se reporter au Guide du PTI 'Specification for Grouting of Post-Tensioned Structures' ou consultez votre représentant TARGET® afin d'obtenir les précautions et les procédures de pour l'application par température chaude et froide.

GUIDE TECHNIQUE (DEVIS)

"Le coulis utilisé doit être le Cable Duct Grout 1121, Target Products Ltd, ou produit équivalent approuvé répondant aux exigences de la spécification, de la norme 3901, du *Ministère des Transports, de la Mobilité durable et de l'Électrification des transports du Québec*, du CRD-C621 des forces armées des États-Unis, de l'ASTM C1107 - Coulis pré-ensaché sans retrait ainsi que la spécification de du PTI (Post-Tensioning Institute) 'Specification for Grouting of Post-Tensioned Structures'.

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 informations verbales 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

