

Solutions de mortiers de réparation pour béton

Horizontales • à couler dans un coffrage • verticales ou au plafond • rapides

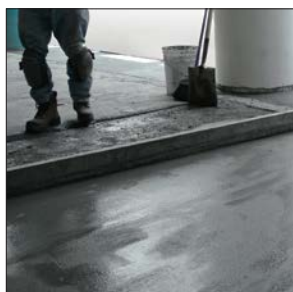




Les mortiers de réparation pour béton sont essentiels pour maintenir l'infrastructure du Canada en état de fonctionnement. Qu'il s'agisse de resurfacer des voies fissurées et trouées d'une autoroute vieillissante, de lisser la plateforme d'un tablier de pont cuisant sous le soleil de l'ouest, de renforcer les viaducs endommagés par les pluies acides au Québec ou de recouvrir les barres d'armature exposées lors de travaux de rénovation sur la côte est, les utilisations de mortiers sont aussi vastes et variées que les réparations elles-mêmes. Les mortiers de réparation pour béton de MAPEI répondent à ces besoins de manière efficace et efficiente en offrant des options pour les réparations verticales ou au plafond, ainsi que des additifs permettant d'accélérer ou de ralentir les applications.

Mortiers de réparation horizontale

Que la réparation consiste en la retouche rapide d'une surface ou le remplissage d'un vide plus profond, les mortiers de réparation horizontale de MAPEI offrent une variété de produits à un ou deux composants conçus pour resurfer et renforcer les surfaces de béton.



Topcem^{MC} Pronto

Chape de mortier à temps d'emploi prolongé

Topcem Pronto est une chape de mortier monocomposée à temps d'emploi prolongé.

	Code produit	Emballage
Canada	024325	Sac : 24,9 kg (55 lb)



Topcem^{MC} Premix

Chape de mortier à mûrissement accéléré

Topcem Premix est une chape de mortier à mûrissement accéléré qui convient aux applications adhérees ou non adhérees. *Topcem Premix* peut facilement être nivelé ou servir à la formation d'une pente, et possède l'ouvrabilité et le temps d'emploi des chapes de mortier traditionnelles.

	Code produit	Emballage
Canada	15750	Sac : 22,7 kg (50 lb)



Mapecem[®] 102

Mortier monocomposé à prise rapide et en couche moyenne

Mapecem 102 est un mortier cimentaire monocomposé, modifié aux polymères, à retrait compensé et à prise rapide, avec inhibiteur de corrosion et fumée de silice. *Mapecem 102* est conçu pour la réfection et le resurfaçage des surfaces de béton horizontales.

	Code produit	Emballage
Canada	0151025	Sac : 24,9 kg (55 lb)

Mortiers de réparation horizontale

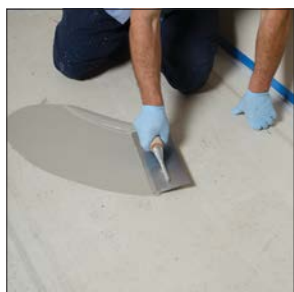


Mapecem® 202

Mortier à deux composants, à prise rapide en couche moyenne

Mapecem 202 est un mortier cimentaire à deux composants, modifié aux polymères, à retrait compensé et à prise rapide, avec inhibiteur de corrosion.

	Code produit	Emballage
Canada	0150025	Partie A, sac : 24,9 kg (55 lb)
	0150003	Partie B, bidon : 2,69 L (0,71 gal US)



Mapecem® Quickpatch

Composé de ragréage haute performance pour béton

Mapecem Quickpatch est un matériau cimentaire à prise rapide et de haute performance employé pour le ragréage des supports de béton.

	Code produit	Emballage
Canada	10510000	Sac : 4,54 kg (10 lb)
	10525000	Sac : 11,3 kg (25 lb)



Planitop® 25

Mortier de resurfaçage à deux composants

Planitop 25 est un mortier de resurfaçage cimentaire fluide à retrait compensé et à deux composants, avec inhibiteur de corrosion.

	Code produit	Emballage
Canada	17603000	Partie A, sac : 25,9 kg (57,1 lb)
	4024004	Partie B, bidon : 3,97 L (1,05 gal US)

Mortiers à couler dans un coffrage

Pompables ou versables, ces mortiers sont conçus pour un large éventail de réparations, notamment les tabliers de pont, les projets de dragage et les constructions commerciales à grande échelle.



Planitop® FD

Mortier de réparation pleine profondeur

Planitop FD est un mortier cimentaire fluide, monocomposé et à retrait compensé, conçu pour effectuer une variété de réfections. *Planitop FD* contient un inhibiteur de corrosion et convient aussi bien à des applications à couler dans un coffrage qu'à des ouvrages horizontaux.

	Code produit	Emballage
Canada	15050000	Sac : 22,7 kg (50 lb)



Planitop® 11

Mélange pour béton pompable et versable, avec agrégats

Planitop 11 est un mélange pour béton cimentaire, monocomposé, pompable, versable et avec agrégats, pour les réparations de béton pleine profondeur dans les applications au niveau du sol, ainsi qu'au-dessus et au-dessous du niveau du sol. Conçu pour les réparations à grand volume de 2,5 cm (1") d'épaisseur jusqu'à pleine profondeur, *Planitop 11* convient aux applications qui peuvent être coulées ou pompées dans un coffrage. Il est idéal pour les réparations sur les surfaces horizontales, verticales et au plafond, dont les tunnels, ponts, barrages, garages de stationnement, bords de balcons et colonnes.

	Code produit	Emballage
Canada	13980	Sac : 30 kg (66,1 lb)



Mortiers à couler dans un coffrage



Planitop® 11 SCC

Mélange pour béton autoplaçant avec inhibiteur de corrosion

Planitop 11 SCC est un mélange pour béton cimentaire, monocomposé et autoplaçant, avec fumée de silice et inhibiteur de corrosion, pour les réparations structurales de béton à pleine profondeur dans les applications au niveau du sol, ainsi qu'au-dessus et au-dessous du niveau du sol.

	Code produit	Emballage
Canada	13965	Sac : 30 kg (66,1 lb)



Planitop® 15

Mortier de réparation monocomposé à couler dans un coffrage

Planitop 15 est un mortier cimentaire fluide, monocomposé, renforcé de fibres et à retrait compensé. *Planitop 15* contient un inhibiteur de corrosion ainsi que de la fumée de silice et convient aux applications à couler ou à pomper dans un coffrage qui requièrent une résistance initiale élevée et un écoulement facile.

	Code produit	Emballage
Canada	2015025	Sac : 24,9 kg (55 lb)



Mortiers pour applications verticales ou au plafond

Les propriétés sans affaissement et sans glissement sont des caractéristiques essentielles pour un mortier de réparation verticale ou au plafond. Grâce à ces mortiers MAPEI, vous obtenez ces caractéristiques, en plus d'une durabilité à haute résistance et à haute performance dans une grande variété d'options d'application.



Planitop® X

Mortier de réparation monocomposé à prise rapide renforcé de fibres pour surfaces verticales et plafonds

Planitop X est un mortier de réparation cimentaire monocomposé en couche épaisse, renforcé de fibres, modifié aux polymères, à prise rapide, à résistance initiale élevée et à retrait compensé, avec inhibiteur de corrosion.

	Code produit	Emballage
Canada	12850000	Sac : 22,7 kg (50 lb)
	12850010	Sac : 4,54 kg (10 lb)



Planitop® XS

Mortier de réparation monocomposé à temps d'emploi prolongé et à prise rapide pour surfaces verticales et plafonds

Planitop XS est une version à temps d'emploi prolongé de *Planitop X*. *Planitop XS* est un produit à retrait compensé, renforcé de fibres et modifié aux polymères, contenant un inhibiteur de corrosion et présentant la même ouvrabilité et polyvalence exceptionnelles que *Planitop X*.

	Code produit	Emballage
Canada	13050000	Sac : 22,7 kg (50 lb)



Planitop® 12 SR

Mortier de réparation résistant aux sulfates avec fumée de silice pour surfaces verticales, horizontales et plafonds

Planitop 12 SR est un mortier de réparation cimentaire, monocomposé, à retrait compensé et résistant aux sulfates. *Planitop 12 SR* est renforcé de fibres, contient de la fumée de silice et un inhibiteur de corrosion, et est conçu pour les réparations de surfaces de béton verticales, horizontales et au plafond.

	Code produit	Emballage
Canada	16756	Sac : 24,9 kg (55 lb)

Mortiers pour applications verticales ou au plafond



INHIBITEUR
DE CORROSION
AMÉLIORÉ



Planitop® 13

Mortier de réparation monocomposé pour surfaces verticales et plafonds

Planitop 13 est un mortier de réparation cimentaire monocomposé, modifié aux polymères et amélioré par des fibres, offrant un temps d'emploi prolongé et doté d'un inhibiteur de corrosion, conçu pour les applications verticales ou au plafond.

	Code produit	Emballage
Canada	2229923	Sac : 22,7 kg (50 lb)



INHIBITEUR
DE CORROSION
AMÉLIORÉ



Planitop® 23

Mortier de réparation à deux composants pour surfaces verticales et au plafond

Planitop 23 est un mortier cimentaire thixotropique à deux composants, renforcé de fibres, à prise rapide, modifié aux polymères et avec inhibiteur de corrosion. Planitop 23 est conçu pour les réparations verticales et au plafond et contient de la fumée de silice afin de fournir un mortier durable de haute résistance lors de ces applications.

	Code produit	Emballage
Canada	2758720	Partie A, sac : 17,5 kg (38,58 lb)
	2758820	Partie B, bidon : 2,88 L (0,76 gal US)



Planitop® Shotcrete

Mélange pour béton projeté avec fumée de silice

Planitop Shotcrete est un mortier cimentaire avec fumée de silice, conçu pour être appliqué par projection sur les surfaces de béton horizontales, verticales et au plafond, au moyen d'un processus de pulvérisation par voie sèche ou humide. Planitop Shotcrete contient un mélange spécial de liants hydrauliques, de fumée de silice et d'agréats bien calibrés.

	Code produit	Emballage
Canada	1389625	Sac : 24,9 kg (55 lb)

Mortiers à durcissement rapide

Ils ne sont plus seulement destinés aux travaux routiers. Les réparations allant jusqu'à 20 cm (8") (lorsque des agrégats y sont ajoutés) peuvent maintenant être effectuées rapidement, en une heure seulement, grâce à ces mortiers de réparation à retrait compensé.



Planitop® 18

Mortier de réparation à durcissement très rapide

Planitop 18 est un mortier de réparation à durcissement très rapide qui offre une résistance initiale élevée et permet une remise en service rapide.

	Code produit	Emballage
Canada	17950000	Sac : 22,7 kg (50 lb)

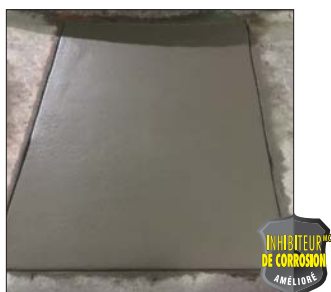


Planitop® 18 ES

Mortier de réparation à durcissement très rapide avec temps d'emploi prolongé

Planitop 18 ES est un mortier de réparation cimentaire monocomposé et à résistance initiale élevée, doté d'un inhibiteur de corrosion. Il présente les mêmes caractéristiques de durcissement très rapide que Planitop 18, mais avec des temps de prise et d'emploi prolongés.

	Code produit	Emballage
Canada	17250	Sac : 22,7 kg (50 lb)



Planitop® 18 TG

Mortier de réparation à durcissement très rapide, à résistance initiale élevée et applicable à la truelle

Planitop 18 TG est un mortier de réparation cimentaire, monocomposé, à retrait compensé, à durcissement très rapide et applicable à la truelle, avec inhibiteur de corrosion. Planitop 18 TG développe rapidement sa résistance et convient particulièrement à toutes les réparations de béton horizontales, de 12 mm à 5 cm (1/2" à 2") d'épaisseur, lorsqu'appliqué sans agrégats et jusqu'à 20 cm (8") avec ajout d'agrégats.

	Code produit	Emballage
Canada	2758423	Sac : 22,7 kg (50 lb)

Mortiers à durcissement rapide



Mapecem 102

Mortier monocomposé à prise rapide et en couche moyenne

Mapecem 102 est un mortier cimentaire monocomposé, modifié aux polymères, à retrait compensé et à prise rapide, avec inhibiteur de corrosion et fumée de silice. Mapecem 102 est conçu pour la réparation et le resurfaçage des surfaces de béton horizontales.

	Code produit	Emballage
Canada	0151025	Sac : 24,9 kg (55 lb)



Mapecem 202

Mortier à deux composants, à prise rapide en couche moyenne

Mapecem 202 est un mortier cimentaire à deux composants, modifié aux polymères, à retrait compensé et à prise rapide, avec inhibiteur de corrosion.

	Code produit	Emballage
Canada	0150025	Partie A, sac : 24,9 kg (55 lb)
	0150003	Partie B, bidon : 2,69 L (0,71 gal US)



La nouvelle application de **MAPEI** : meilleure que jamais



Offerte en téléchargement gratuit sur l'App Store ou sur Google Play, l'application remaniée de MAPEI met le pouvoir de MAPEI dans le creux de vos mains. Les solutions à un large éventail de problèmes sont à votre portée.



Désinstallez simplement l'application MAPEI existante et installez l'application MAPEI mise à jour afin de rester au courant des derniers renseignements relatifs à MAPEI, notamment :



- Les fiches techniques de toutes les lignes de produits complètes de MAPEI.



- Des liens menant à la vidéothèque MAPEI, permettant d'accéder rapidement aux produits-vedettes, aux épisodes de l'ITM-TV et plus encore.



- Les 11 calculatrices de produits de MAPEI pour vous aider à estimer la quantité de produit dont vous aurez besoin.



- Une section « Localisateur des points de vente » qui vous permet de trouver le distributeur le plus près de chez vous.



- Le **Realtà MAPEI Amérique du Nord**, le populaire magazine de MAPEI, contenant les renseignements les plus récents sur l'industrie, les dernières technologies de produits et de bien plus encore.



- MyMAPEI se synchronise entre votre téléphone et votre ordinateur, sauvegardant et mettant à jour de manière transparente tous vos favoris.

Plus que jamais, la nouvelle application met à votre disposition les vastes ressources techniques de MAPEI.

Assurez-vous d'abord de désinstaller votre application MAPEI existante. Ensuite, installez l'application MAPEI mise à jour pour accéder aux derniers renseignements relatifs à MAPEI.

Pour télécharger gratuitement la nouvelle application MAPEI, consultez l'App Store ou Google Play.



Systèmes de réfection du béton – Guide de référence

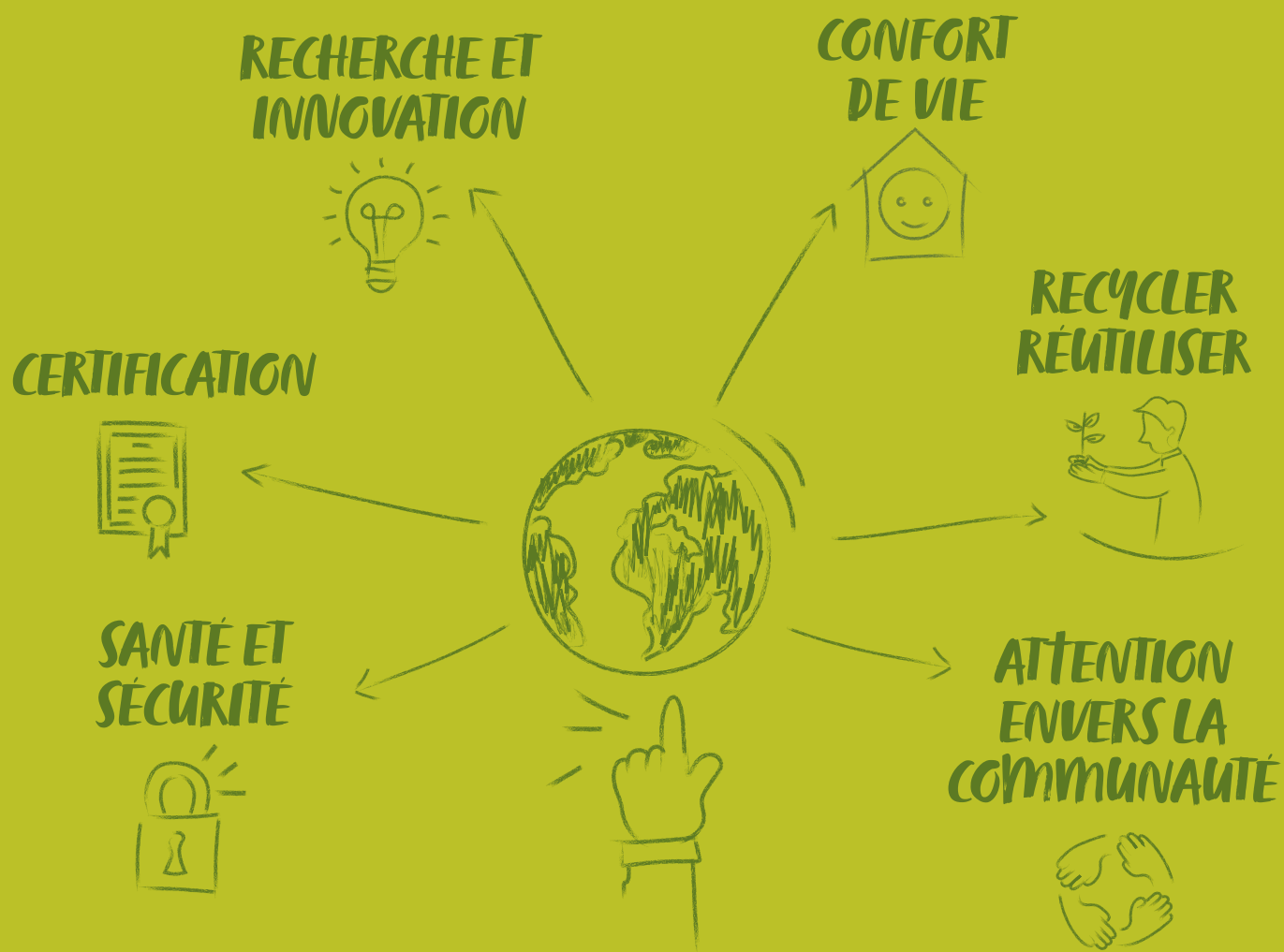
	Applications à couler ou à pomper dans un coffrage					Chapes de mortier/mortiers applicables à la truelle			
Nom du produit	<i>Planitop® 11</i>	<i>Planitop 11 SCC</i>	<i>Planitop 15</i>	<i>Planitop 18</i>	<i>Planitop FD</i>	<i>Topcem® Premix</i>	<i>Topcem Pronto</i>	<i>Mapecem® 102</i>	<i>Mapecem 202</i>
Nombre de composants	1	1	1	1	1 ou 2	1 ou 2	1	1	2
Taux d'ajout d'agréats maximal	Agréats ajoutés au préalable	Agréats ajoutés au préalable	50 %, 12,5 kg (27,5 lb)	80 %, 18,1 kg (40 lb)	50 %, 11,3 kg (25 lb)	20 %, 4,54 kg (10 lb)	S.O.	20 %, 4,99 kg (11 lb)	20 %, 4,99 kg (11 lb)
Rendement, sans agrégats, par sac mélangé	0,0184 m³ (0,65 pi³)	0,0142 m³ (0,5 pi³)	0,0130 m³ (0,46 pi³)	0,0119 m³ (0,42 pi³)	0,0122 m³ (0,43 pi³)	0,0116 m³ (0,41 pi³)	0,0119 m³ (0,42 pi³)	0,0136 m³ (0,48 pi³)	0,0133 m³ (0,47 pi³)
Profondeur minimale, sans agrégats	S.O.	S.O.	10 mm (3/8")	12 mm (1/2")	12 mm (1/2")	6 mm (1/4")	10 mm (3/8")	6 mm (1/4")	6 mm (1/4")
Profondeur minimale, avec agrégats	2,5 cm (1")	2,5 cm (1")	2,5 cm (1")	2,5 cm (1")	2,5 cm (1")	2,5 cm (1")	S.O.	2,5 cm (1")	2,5 cm (1")
Profondeur maximale, sans agrégats	S.O.	S.O.	10 cm (4")	5 cm (2")	10 cm (4")	5 cm (2")	5 cm (2")	5 cm (2")	5 cm (2")
Profondeur maximale, avec agrégats	Pleine profondeur	Pleine profondeur	Pleine profondeur	Pleine profondeur	Pleine profondeur	10 cm (4")	S.O.	15 cm (6")	15 cm (6")
Durée de vie du mélange	60 min	60 min	60 min	15 min	30 min	30 min	60 min	20 à 30 min	30 min
Prise initiale (heures:minutes)	> 5:00	> 6:00	> 3:00	> 0:12	1:00	0:50	1:30	0:50	1:00
Prise finale (heures:minutes)	> 6:00	> 8:00	< 10:00	≤ 0:30	2:00	< 2:00	3:20	1:10	1:30
Température minimale	7 °C (45 °F)	7 °C (45 °F)	7 °C (45 °F)	0 °C (32 °F)	7 °C (45 °F)	7 °C (45 °F)	7 °C (45 °F)	7 °C (45 °F)	7 °C (45 °F)
Résistance à la compression – CAN/CSA-A5 (ASTM C109)									
1 jour	≥ 17,2 MPa (2 500 lb/po²)	> 15,2 MPa (2 200 lb/po²)	> 30 MPa (4 350 lb/po²)	> 53,8 MPa (7 800 lb/po²)	> 18,6 MPa (2 700 lb/po²)	> 13,8 MPa (2 000 lb/po²)	> 7,93 MPa (1 150 lb/po²)	> 34,5 MPa (5 000 lb/po²)	> 21,4 MPa (3 100 lb/po²)
7 jours	≥ 34,5 MPa (5 000 lb/po²)	> 37,9 MPa (5 500 lb/po²)	> 59,3 MPa (8 600 lb/po²)	> 58,6 MPa (8 490 lb/po²)	> 45,5 MPa (6 600 lb/po²)	> 18,6 MPa (2 700 lb/po²)	> 22 MPa (3 190 lb/po²)	> 37,2 MPa (5 400 lb/po²)	> 34,1 MPa (4 950 lb/po²)
28 jours	≥ 41,4 MPa (6 000 lb/po²)	> 48,3 MPa (7 000 lb/po²)	> 75 MPa (10 875 lb/po²)	> 64,8 MPa (9 400 lb/po²)	> 51,7 MPa (7 500 lb/po²)	> 20,7 MPa (3 000 lb/po²)	> 30 MPa (4 350 lb/po²)	> 40 MPa (5 800 lb/po²)	> 42,4 MPa (6 150 lb/po²)
Compatible avec Mapeshield ^{MC} I	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Applications intérieures ou extérieures	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Résidentiel	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Commercial	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Industriel	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CSP minimal requis selon l'ICRI	N° 7	N° 7	N° 5	N° 5	N° 5	N° 5	N° 5	N° 5	N° 5



Chapes de mortier/mortiers applicables à la truelle (suite)			Revêtements cimentaires horizontaux pour le béton	Mortiers de réparation verticale					
Mapecem Quickpatch	Planitop 18 ES	Planitop 18 TG	Planitop 25	Planitop 12 SR	Planitop 13	Planitop 23	Planitop X	Planitop XS	Planitop Shotcrete
1 ou 2	1	1	2	1	1	2	1 ou 2	1 ou 2	1
30 %, 6,8 kg (15 lb)	50 %, 11,3 kg (25 lb)	80 %, 18,1 kg (40 lb)	20 %, 5,44 kg (12 lb)	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
0,0118 m ³ (0,42 pi ³)	0,0116 m ³ (0,41 pi ³)	0,0116 m ³ (0,41 pi ³)	0,0133 m ³ (0,47 pi ³)	0,0130 m ³ (0,46 pi ³)	0,0122 m ³ (0,43 pi ³)	0,0101 m ³ (0,36 pi ³)	0,0130 m ³ (0,46 pi ³)	0,0130 m ³ (0,46 pi ³)	0,0136 m ³ (0,48 pi ³)
1,5 mm (1/16")	6 mm (1/4")	12 mm (1/2")	6 mm (1/4")	6 mm (1/4")	6 mm à 5 cm (1/4" à 2")	6 mm (1/4")	1,5 mm (1/16")	1,5 mm (1/16")	10 mm (3/8")
3,8 cm (1 1/2")	2,5 cm (1")	2,5 cm (1")	2,5 cm (1")	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
3,8 cm (1 1/2")	2,5 cm (1")	5 cm (2")	2,5 cm (1")	5 cm (2")	5 cm (2")	5 cm (2")	10 mm (4")	10 mm (4")	4 cm (1 9/16")
7,5 cm (3")	15 cm (6")	Pleine profondeur	5 cm (2")	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
20 min	30 min	15 min	20 min	> 60 min	20 à 40 min	20 min	5 min	20 min	S.O.
< 0:40	> 0:45	> 0:15	1:00	3:00	> 0:40	0:50	> 0:06	> 0:40	2:00
< 1:00	< 1:50	< 0:40	1:10	6:30	< 1:30	1:30	> 0:25	> 1:00	4:00
7 °C (45 °F)	7 °C (45 °F)	0 °C (32 °F)	7 °C (45 °F)	7 °C (45 °F)	7 °C (45 °F)	7 °C (45 °F)	13 °C (55 °F)	13 °C (55 °F)	7 °C (45 °F)
> 18,6 MPa (2 700 lb/po ²)	> 34,5 MPa (5 000 lb/po ²)	> 53,8 MPa (7 800 lb/po ²)	> 22,8 MPa (3 300 lb/po ²)	> 20 MPa (2 900 lb/po ²)	> 25 MPa (3 626 lb/po ²)	> 28 MPa (4 060 lb/po ²)	> 38,6 MPa (5 600 lb/po ²)	> 20,7 MPa (3 000 lb/po ²)	20,7 MPa (3 000 lb/po ²)
> 25,5 MPa (3 700 lb/po ²)	> 37,9 MPa (5 500 lb/po ²)	> 55,2 MPa (8 000 lb/po ²)	> 40 MPa (5 800 lb/po ²)	> 55 MPa (7 975 lb/po ²)	> 35 MPa (5 080 lb/po ²)	> 33,1 MPa (4 800 lb/po ²)	> 45,9 MPa (6 650 lb/po ²)	> 27,6 MPa (4 000 lb/po ²)	41,4 MPa (6 000 lb/po ²)
> 27,6 MPa (4 000 lb/po ²)	> 48,3 MPa (7 000 lb/po ²)	> 64,8 MPa (9 400 lb/po ²)	> 29,7 MPa (7 200 lb/po ²)	> 72,1 MPa (10 450 lb/po ²)	> 45 MPa (6 527 lb/po ²)	> 55 MPa (7 975 lb/po ²)	> 50,3 MPa (7 300 lb/po ²)	> 34,5 MPa (5 000 lb/po ²)	51,7 MPa (7 500 lb/po ²)
S.O.	•	•	S.O.	•	S.O.	•	•	•	S.O.
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
N° 1	N° 5	N° 5	N° 5	N° 7	N° 7 à N° 9	N° 5	N° 5	N° 5	S.O.



Bâtir un avenir **DURABLE** ensemble



Grâce à la recherche et à l'innovation, nous offrons les **meilleures solutions pour construire des bâtiments durables et de haute qualité** et contribuons à la croissance et au développement des communautés dans le monde entier.



ADHÉSIFS • MASTICS • PRODUITS CHIMIQUES POUR LA CONSTRUCTION

SYSTÈMES DE RÉFECTION DU BÉTON DE MAPEI

Produits **FABRIQUÉS AU CANADA** pour tous les projets
de réfection du béton



- Réparations horizontales, verticales et au plafond
- À prise rapide avec temps d'emploi prolongé
- Réparations pleine profondeur
- Applications à couler dans un coffrage
- Resurfaçage
- Béton projeté

Pour de plus amples renseignements sur les produits MAPEI, consultez
le www.mapei.ca ou composez le 1 800 42-MAPEI (1 800 426-2734).





MAPEI Canada

MAPEI Inc.

2900, avenue Francis-Hughes
Laval (Québec) H7L 3J5

Services techniques

1 800 361-9309

Service à la clientèle

1 800 42-MAPEI (1 800 426-2734)

Les droits d'auteur © 2021 et tous les autres droits de MAPEI Inc. (« MAPEI ») sont réservés. Tous droits relatifs à la propriété intellectuelle et autre information contenue dans ce document constituent la propriété exclusive de MAPEI (ou de sa société mère ou de ses sociétés apparentées), à moins d'indication contraire. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou transmise de quelque façon sans le consentement écrit préalable de MAPEI.

Imprimé aux É.-U.

