

**PRODUITS DE RÉPARATION  
DE BÉTON**

**PROGRAMMES DE FORMATION  
SUR LES PRODUITS KING**

Des programmes de formation personnalisés, allant des présentations de style «boîte à lunch» d'une heure aux séances de formation pratique d'une journée, sont offerts en tout temps aux entrepreneurs, distributeurs, architectes et ingénieurs-conseils. Pour organiser une séance de formation qui répond à vos besoins, communiquez avec votre représentant King.



Distribué par :



MATÉRIAUX KING ET COMPAGNIE

1 800 430-4104 • www.kpmindustries.com

**TABLEAU D'APPLICATION POUR LA RÉPARATION ET LE RESURFAÇAGE DU BÉTON**

	BÉTON DE RÉPARATION						MORTIER DE RÉPARATION ET DE RESURFAÇAGE					COULIS DE CONSTRUCTION									
	BÉTON FA-S6	BÉTON FA-S10	BÉTON MS-S6	BÉTON MS-S10	BÉTON LM-S10	MS BÉTON AUTOPLAÇANT	DURO-CRETE	DURO-CRETE UW	DURO-CRETE CT	SUPER-TOP OV	REDI-PLUG	MS CABLE GROUT	IN-PAKT CONSTRUCTION GROUT			IN-PAKT PRECISION GROUT			IN-PAKT PRECISION CT GROUT		
													Ferme	Plastique	Fluide	Ferme	Plastique	Fluide	Ferme	Plastique	Fluide
<b>ÉPAISSEUR MINIMALE</b>	25 mm (1 po)	38 mm (1½ po)	25 mm (1 po)	38 mm (1½ po)	38 mm (1½ po)	50 mm (2 po)	6 mm (¼ po)	6 mm (¼ po)	6 mm (¼ po)	6 mm (¼ po)	6 mm (¼ po)	n/a	6 mm (¼ po)	6 mm (¼ po)	6 mm (¼ po)	6 mm (¼ po)	6 mm (¼ po)	6 mm (¼ po)	6 mm (¼ po)	6 mm (¼ po)	6 mm (¼ po)
<b>ÉPAISSEUR MAXIMALE</b>	150 mm (6 po)	500 mm (20 po)	150 mm (6 po)	500 mm (20 po)	300 mm (12 po)	500 mm (20 po)	38 mm (1½ po)	50 mm (2 po)	38 mm (1½ po)	38 mm (1½ po)	60 mm (2 ½ po)	n/a	50 mm (2 po)	50 mm (2 po)	50 mm (2 po)	50 mm (2 po)	50 mm (2 po)	50 mm (2 po)	50 mm (2 po)	50 mm (2 po)	50 mm (2 po)
<b>APPLICATIONS</b>	Couler et coffrer	Couler et coffrer	Couler et coffrer	Couler et coffrer	Couler et coffrer	Couler dans coffrage fermé	Appliquer à la truelle	Appliquer à la truelle	Appliquer à la truelle	Appliquer à la truelle	Appliquer à la main & Bouche fuite	Coulis d'ancrage	Appliquer à la truelle	Appliquer à la truelle	Couler et coffrer	Appliquer à la truelle	Appliquer à la truelle	Couler et coffrer	Appliquer à la truelle	Appliquer à la truelle	Couler et coffrer
<b>POMPABLE</b>	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui
<b>TEMPS DE PRISE INITIAL</b>	8 heures	8 heures	8 heures	8 heures	8 heures	8 heures	25 minutes	30 minutes	5 minutes	25 minutes	1 minute	8 heures	3 heures	3 heures	6.5 heures	3 heures	3 heures	6.5 heures	3 heures	3 heures	5.5 heures
<b>TEMPS DE PRISE FINAL</b>	10 heures	10 heures	10 heures	10 heures	10 heures	10 heures	45 minutes	45 minutes	7 minutes	45 minutes	2 minutes	10 heures	3.5 heures	3.5 heures	8.5 heures	3.5 heures	3.5 heures	8.5 heures	3.5 heures	3.5 heures	7 heures
<b>RÉSISTANCE À LA COMPRESSION</b>																					
<b>1 JOUR</b>	25 MPa (3625 psi)	25 MPa (3625 psi)	20 MPa (2900 psi)	20 MPa (2900 psi)	10 MPa (1500 psi)	10 MPa (1500 psi)	15 MPa (2175 psi)	20 MPa (2900 psi)	20 MPa (2900 psi)	25 MPa (3625 psi)	24 MPa (2320 psi)	28 MPa (4060 psi)	30 MPa (4350 psi)	25 MPa (3625 psi)	20 MPa (2900 psi)	30 MPa (4350 psi)	25 MPa (3625 psi)	20 MPa (2900 psi)	30 MPa (4350 psi)	25 MPa (3625 psi)	15 MPa (2175 psi)
<b>3 JOURS</b>	30 MPa (4350 psi)	30 MPa (4350 psi)	25 MPa (3625 psi)	25 MPa (3625 psi)	20 MPa (2900 psi)	25 MPa (3625 psi)	25 MPa (3625 psi)	30 MPa (4350 psi)	25 MPa (3625 psi)	27 MPa (3900 psi)	32 MPa (4640 psi)	40 MPa (5800 psi)	45 MPa (6525 psi)	30 MPa (4350 psi)	25 MPa (3625 psi)	50 MPa (7250 psi)	30 MPa (4350 psi)	25 MPa (3625 psi)	40 MPa (5800 psi)	30 MPa (4350 psi)	20 MPa (2900 psi)
<b>7 JOURS</b>	35 MPa (5075 psi)	35 MPa (5075 psi)	35 MPa (5075 psi)	35 MPa (5075 psi)	25 MPa (3625 psi)	30 MPa (4350 psi)	30 MPa (4350 psi)	35 MPa (5075 psi)	25 MPa (3625 psi)	30 MPa (4350 psi)	40 MPa (5800 psi)	45 MPa (6525 psi)	50 MPa (7250 psi)	35 MPa (5075 psi)	30 MPa (4350 psi)	55 MPa (7975 psi)	45 MPa (6525 psi)	40 MPa (5800 psi)	45 MPa (6525 psi)	45 MPa (6525 psi)	35 MPa (5075 psi)
<b>28 JOURS</b>	45 MPa (6525 psi)	45 MPa (6525 psi)	45 MPa (6525 psi)	45 MPa (6525 psi)	35 MPa (5075 psi)	40 MPa (5800 psi)	35 MPa (5075 psi)	40 MPa (5800 psi)	30 MPa (4350 psi)	35 MPa (5075 psi)	45 MPa (6525 psi)	60 MPa (8700 psi)	65 MPa (9425 psi)	40 MPa (5800 psi)	35 MPa (5075 psi)	70 MPa (10150 psi)	55 MPa (7975 psi)	50 MPa (7250 psi)	55 MPa (7975 psi)	55 MPa (7975 psi)	40 MPa (5800 psi)
<b>OUVRABILITÉ</b>	60 minutes	60 minutes	60 minutes	60 minutes	60 minutes	60 minutes	10 minutes	5 minutes	5 minutes	20 minutes	15 secondes	15 minutes	30 minutes	60 minutes	60 minutes	30 minutes	60 minutes	60 minutes	30 minutes	60 minutes	60 minutes
<b>EMBALLAGE</b>	Sac 30 kg (66 lb.)	Sac 30 kg (66 lb.)	Sac 30 kg (66 lb.)	Sac 30 kg (66 lb.)	Sac 30 kg (66 lb.)	Sac 30 kg (66 lb.)	Sac 25 kg (55 lb.)	Sac 25 kg (55 lb.)	Sac 25 kg (55 lb.)	Sac 18.5 kg (40.8 lb.)	Chaudière 20 kg (44 lb.)	Sac 30 kg (66 lb.)	Sac 25 kg (55 lb.)			Sac 25 kg (55 lb.)			Sac 25 kg (55 lb.)		

**PRODUITS  
DE RÉPARATION  
DE BÉTON**

Quelle est la clé d'une réparation de béton réussie?



Alliez la solidité à la satisfaction

Votre projet est unique et il est souvent accompagné d'une part de défis qui le sont tout autant.

Notre équipe de professionnels peut vous proposer une solution innovatrice, pré-ensachée, qui répondra à vos besoins tout en vous aidant à relever les défis liés à votre projet.

**Avec une approche novatrice et des matériaux qui ont fait leurs preuves**

**Votre représentant King vous démontrera comment nos mélanges pré-ensachés et éprouvés peuvent simplifier vos réparations de béton et vous aider à les réaliser avec précision.**

## Réparation du béton : *Notre philosophie*

### DES PRODUITS DE QUALITÉ

Voilà la clé d'un projet réussi. Des produits de qualité moindre peuvent nuire aux meilleures équipes de construction. Par un souci d'amélioration constante, Matériaux King et Compagnie s'assure que chaque sac contient toujours des matières premières de qualité. Ainsi les équipes de construction peuvent se concentrer sur la tâche à accomplir.

### FACILES À UTILISER

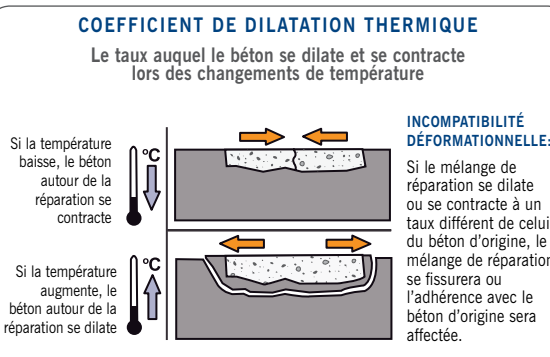
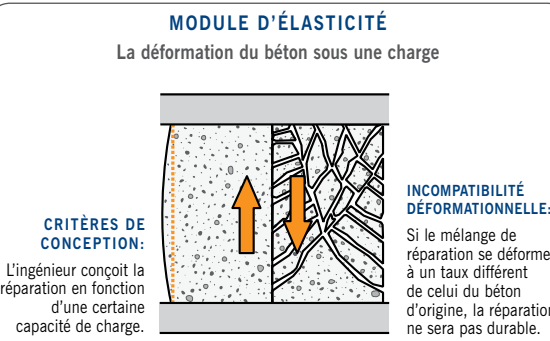
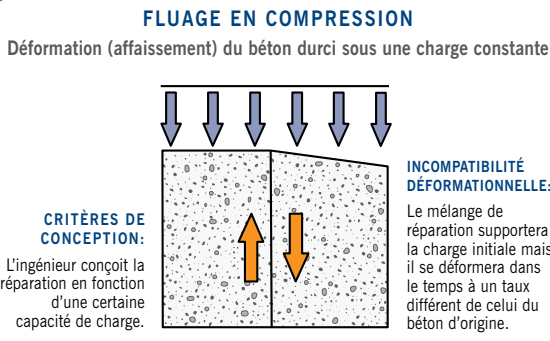
Tous les produits King sont conçus pour aider à réaliser un travail de précision. Des produits uniques contenant une vaste gamme d'additifs auxquels il ne reste seulement que l'eau à ajouter. Les polymères liquides, granulats et autres additifs pouvant compliquer le processus de malaxage ne sont pas requis.

### BÉTON DE RÉPARATION VS MORTIER DE RÉPARATION

Le béton extérieur est susceptible de s'endommager lorsqu'il est exposé en permanence aux cycles de gel/dégel et à l'action des sels de déglacage. Les petites surfaces qui s'écaillent devront être réparées à l'aide de mortier de réparation et de resurfaçage du béton. Les réparations structurales, qui nécessitent souvent un remplacement partiel ou complet du béton, doivent être réalisées avec du béton de réparation. La raison est simple : la compatibilité des matériaux est fondamentale. La philosophie de King? Resurfacer le béton avec des produits de resurfaçage, mais « réparer du béton avec du béton ».

## RÉPARER LE BÉTON AVEC DU BÉTON

### L'importance de la compatibilité déformationnelle



### PRODUITS DE RÉPARATION DE BÉTON



#### Béton FA-S6

Haute performance, rehaussé de cendres volantes, pour les réparations de béton de faible profondeur.



#### Béton FA-S10

Haute performance, renforcé de fibres synthétiques et rehaussé de cendres volantes, pour les réparations de béton.



#### Béton MS-S6

Haute performance, rehaussé de fumée de silice, pour les réparations de béton de faible profondeur sévèrement exposées aux sels de déglacage.



#### Béton MS-S10

Haute performance, renforcé de fibres synthétiques et rehaussé de fumée de silice, pour les réparations de béton sévèrement exposées aux sels de déglacage.



#### Béton LM-S10

Modifié au latex à un composant, haute performance pour les réparations de surface de béton ou de chape de recouvrement. Cure humide de 24 heures seulement.



#### MS Béton Autoplaçant

Haute performance, rehaussé de fumée de silice pour les réparations de béton nécessitant un matériau autoplaçant.

### MORTIERS DE RÉPARATION ET DE RESURFAÇAGE DU BÉTON



#### Duro-Crete

Mortier de réparation de béton à prise rapide, haute performance, pour application de faible profondeur.



#### Duro-Crete CT

Mortier de réparation de béton à prise rapide, haute performance, pour applications par temps froid.



#### Duro-Crete UW

Mortier de réparation de béton à prise rapide, haute performance, pour applications sous-marines.



#### Super-Top OV

Mortier de réparation de béton, haute performance, à un composant, modifié aux polymères, pour les applications verticales ou en surplomb.



#### Duro-Cure

Agent de cure de béton à base d'eau et de couleur blanche. Il est spécifiquement formulé pour être utilisé avec tous les bétons et les mortiers de réparation et de resurfaçage King.



#### Redi-Plug

Ciment hydraulique à prise rapide pour réparation et rapiéçage de béton. Arrête les infiltrations d'eau dans les 30 secondes suivant le malaxage, dans des conditions normales de chantier.

### COULIS DE CONSTRUCTION



#### In-Pakt Construction Grout

Coulis cimentaire pour usage général, sans retrait, facilement pompable.



#### In-Pakt Precision Grout

Coulis cimentaire haute performance, sans retrait, facilement pompable. Aussi disponible, le mélange In-Pakt Precision CT Grout pour applications par temps froid.



#### MS Cable Grout

Coulis haute performance, rehaussé de fumée de silice et à retrait compensé pour travaux d'ancrage.

### PRODUITS DE MAÇONNERIE



#### Mortier KING 1-1-6

Mortier de type N, spécialement conçu pour la pose de briques d'argile, de béton ou de pierres naturelles.



#### Mortier KING pour Blocs

Mortier de type S, spécialement conçu pour être utilisé lors de la pose de blocs de béton.



#### MasonCare 300

Mortier à base de chaux hydratée de type O, spécialement conçu pour être utilisé en rejointoiement et pour les applications de murs non porteurs.