

Creteo®Repair

Remise en état du béton

Une réparation du béton est toujours nécessaire lorsque l'aspect visuel ou la fonction d'éléments de construction ou d'ouvrages en béton armé (béton armé) sont altérés en raison de l'exposition à des influences nuisibles au béton.

Il se peut également que les propriétés d'utilisation ne soient plus garanties ou que de nouvelles propriétés d'utilisation doivent être obtenues par la réparation du béton. La réparation du béton selon les normes EN 1504 1-10 décrit les technologies et les exigences relatives aux matériaux de produits qui contribuent à la rénovation partielle, à la restauration, au renforcement ou à la prolongation de la durabilité des éléments de construction en béton et en béton armé.

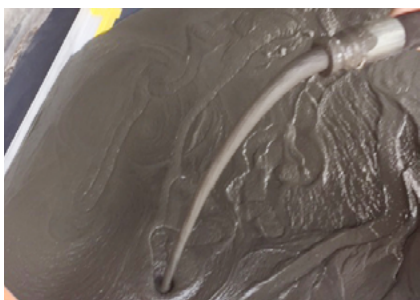
Pour garantir la qualité d'une réparation du béton, il est également nécessaire de procéder à une expertise documentée complète du support ainsi qu'une planification des travaux à mettre en œuvre. Ces travaux doivent être réalisés par des personnes disposant des connaissances spécifiques dans ce domaine. La durabilité des mesures prises est ainsi garantie. Les produits utilisés et leur application correcte lors de l'exécution des travaux par du personnel qualifié, sont une autre garantie de la réussite d'une réparation du béton.

Pour les mesures de réparation du béton en couches épaisses et minces, les produits Creteo®Repair répondent aux multiples exigences techniques grâce à un travail de recherche et de développement innovant.



Procédés de pulvérisation à sec et par voie humide

On distingue principalement les procédés de projection à sec et par voie humide. Dans le cas de la projection par voie sèche, un mélange sec est transporté en flux mince, auquel l'eau d'addition est ajoutée à la buse de projection, avec ou sans accélérateur.



Aperçu des produits Creteo®Repair

Produits	Répertoriés auprès du Service des ponts et chaussées des Grisons	Granulométrie (mm)	Résistance à la compression			Module d'élasticité (GPa)	Résistance à l'arrachement (MPa)	Épaisseur de couche (mm)	Retrait libre (mm/m)	Pénétration d'ions de chlorure (%)	Résistance à la carbonatation	Classe d'exposition		Certificat autrichien ÖVBB	Application à giclement sec (T)/ à giclement humid (N) Application à la main (H)
			1 jour MPa	7 jours MPa	28 jours MPa							XF3	XF4		
Remise en état du béton / Mortier pour reprofiler															
CC 100 Mortier pour reprofiler les éléments en béton R4		0-3	> 10	> 20	> 50	28	> 2	10-60	< 0,3	< 0,6	rempli	x	3	x	N/H
CC 100 Rapid Mortier pour reprofiler les éléments en béton R4		0-3	> 10	> 20	> 50	22,3	> 2	10-60	< 0,3	< 0,6	rempli	x	3	x	H
CC 101 Mortier de raggrèage du béton R4		0-0,8	> 10	> 20	> 50	25,3	> 2	3-45	< 0,4	< 0,6	rempli	x	3	x	N/H
CC 101 Rapid Mortier de raggrèage du béton R4		0-0,8	> 10	> 20	> 50	25,3	> 2	3-45	< 0,4	< 0,6	rempli	x	3	x	H
Remise en état du béton par lissage de surfacage															
CC 151 Ragrèage pour restauration du béton R2		0-0,09		> 12	> 19	10,3	> 0,8	1-4	> 0,55	> 0,05	rempli	x	3		H
Remise en état du béton par mortier d'égalisation															
CC 164 Pump Mortier pour reprofiler les éléments en béton très résistant aux sulfates R4		0-4		> 25	> 50	27,1	> 2	10-120	< 0,6	< 0,6	rempli	x	3	x	N
Revêtements															
CC 170 Protection anticorrosion		0-0,1						Épaisseur de couche ≥ 2 mm					7		
CC 171 Agent d'imprégnation hydrofuge				Protection contre les risques de pénétration (1.1) Régulation du bilan d'humidité (2.1) Augmentation de la résistivité électrique (8.1)									2		
Remise en état du béton à couche mince (projeter par voie sèche)															
CC 194 M Béton d'assainissement à projeter R4		0-4	> 25	> 40	> 50	> 27	> 2	16-60	< 0,8	< 0,6	rempli	x	3	x	T
CC 198 M Béton d'assainissement à projeter R4		0-8	> 20	> 40	> 45	> 25	> 2,5	30-120	< 0,9	< 0,6	rempli	x	3	x	T
CC 198 SM Béton d'assainissement à projeter R4		0-8	> 20	> 40	> 45	> 25	> 2,5	30-120	< 0,9	< 0,6	rempli	x	3	x	T

Le produits Creteo®Repair « Rapid » doivent être appliqués à la main.
 Vous trouverez toutes les informations complémentaires dans les fiches techniques disponibles sur fixit.ch pour chaque produit ou sur fixit.ch/fr/telechargements.



Les produits sont répertoriés auprès du Service des ponts et chaussées des Grisons.

CC 101, CC 194 M, CC 198 SM