

GUIDE DE PRODUITS DE RÉPARATION (CIMENTAIRE)

	STRUCTUROC V	STRUCTUROC V PLUS	STRUCTUROC H	STRUCTUROC H ULTRA	STRUCTUROC H ULTRA MODIFIÉ	SOLHYDCRETE	SOLHYDCRETE A.N.	SOLHYDCRETE SCC-03/06/10
DESCRIPTIONS	Mortier monocomposante modifié au polymère et à retrait compensé Mortier à prise rapide Réparation à la verticale ou à l'intrados	Mortier modifié au polymère à deux composants à retrait compensé Mortier à prise rapide Réparation à la verticale ou à l'intrados	Mortier de haute résistance et à prise rapide Peut être recevoir un recouvrement de sol après 6 heures	Mortier de haute résistance et à prise rapide Coulable et pompable Agréments plus petits que le Solhydroc H Peut être recevoir un recouvrement de sol après 6 heures	Mortier de haute résistance à retrait compensé Coulable et pompable Temps de travail prolongé Peut être recevoir un recouvrement de sol après 6 heures	Béton à haute résistance et à prise rapide avec pierre de 2,5 mm Pour réparation verticale (avec coffrage) et horizontale	Béton auto-plaçant à haute résistance Béton à prise rapide Nécessite pas de vibration Pompable Contient de la fibre	Béton auto-plaçant à haute résistance Pompable Nécessite pas de vibration Agréments de 3mm, 6mm ou 10mm selon la formule.
UTILISATIONS TYPIQUES	Poutres, colonnes, ponts, viaducs, tunnels, murs, plafonds, balcons, escaliers, barrages et stationnements.	Poutres, colonnes, ponts, viaducs, tunnels, murs, plafonds, balcons, escaliers, barrages et stationnements.	Réparations profondes dans les dalles. Peut être suivi de la pose d'un autonivelant Solhydflow	Réparations dans les dalles. Peut être suivi de la pose d'un autonivelant Solhydflow	Réparations profondes dans les dalles. Peut être suivi de la pose d'un autonivelant Solhydflow	Réparations profondes dans les dalles. Peut être suivi de la pose d'un autonivelant Solhydflow	Réparations de dalles, colonnes, poutres, assises de ponts, parapets, rampes et murs de stationnements.	Réparations de dalles, colonnes, poutres, assises de ponts, murs et stationnements.
HORIZONTALE	Selon l'application	Selon l'application	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
VERTICALE	OUI	OUI	OUI (avec coffrage)	NON	OUI (avec coffrage)	OUI (avec coffrage)	OUI (avec coffrage)	OUI (avec coffrage)
SURPLOMB	OUI	OUI	NON	NON	NON	NON	OUI (avec coffrage)	OUI (avec coffrage)
EPAISSEUR MINIMALE	1/4" (5 mm)	1/4" (5 mm)	5/8" (16 mm)	1/8" (3 mm)	1/8" (3 mm)	1/2" (12 mm)	1,6" (40 mm)	1" (25 mm)
EPAISSEUR MAXIMALE	2" (50 mm)	2" (50 mm)	3" (75 mm) *	2" (50 mm) *	1 1/4" (30 mm) *	12" (300 mm)	16" (400 mm)	18" (450 mm)
COULABLE	NON	NON	NON	NON	NON	NON	Autoplaçant	Autoplaçant
TRUELLABLE	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON	NON
PREPARATION DE SURFACE	-La surface doit être rugueuse, saine et propre. -La surface doit être saturé superficiellement sèche (SSS) -La surface doit avoir un profil CSP 5 selon le guide 310.2 de l'ICRI	-La surface doit être rugueuse, saine et propre. -La surface doit être saturé superficiellement sèche (SSS) -La surface doit avoir un profil CSP 3 selon le guide 310.2 de l'ICRI	-La surface doit être rugueuse, saine et propre. -La surface doit être saturé superficiellement sèche (SSS) -La surface doit avoir un profil CSP 5 selon le guide 310.2 de l'ICRI	-La surface doit être rugueuse, saine et propre. -La surface doit être saturé superficiellement sèche (SSS) -La surface doit avoir un profil CSP 5 selon le guide 310.2 de l'ICRI	-La surface doit être rugueuse, saine et propre. -La surface doit être saturé superficiellement sèche (SSS) -La surface doit avoir un profil CSP 5 selon le guide 310.2 de l'ICRI	-La surface doit être rugueuse, saine et propre. -La surface doit être saturé superficiellement sèche (SSS) -La surface doit avoir un profil CSP 5 selon le guide 310.2 de l'ICRI	-La surface doit être rugueuse, saine et propre. -La surface doit être saturé superficiellement sèche (SSS) -La surface doit avoir un profil CSP 3 selon le guide 310.2 de l'ICRI	-La surface doit être rugueuse, saine et propre. -La surface doit être saturé superficiellement sèche (SSS) -La surface doit avoir un profil CSP 6 selon le guide 310.2 de l'ICRI

*Si + de 2" d'épaisseur, ajouter 50% d'agréments de pierres 1/8-3/8 granitiques

	STRUCTUROC V	STRUCTUROC V PLUS	STRUCTUROC H	STRUCTUROC H ULTRA	STRUCTUROC H ULTRA MODIFIÉ	SOLHYDCRETE	SOLHYDCRETE A.N.	SOLHYDCRETE SCC-03/06/10
COULEUR	Gris beige	Gris beige	Gris béton	Gris béton	Gris béton	Gris béton	Gris béton	Gris béton
RESISTANCE EN COMPRESSION	24 h 40.0 MPa 7 jrs 51.7 MPa 28 jrs 82.8 MPa	24 h 24.0 MPa 7 jrs 36.9 MPa 28 jrs 48.1 MPa	24 h 41.4 MPa 7 jrs 55.2 MPa 28 jrs 66.6 MPa	24 h 36.5 MPa 7 jrs 55.2 MPa 28 jrs 66.6 MPa	24 h 40.0 MPa 7 jrs 59.0 MPa 28 jrs 70.0 MPa	24 h 34.5 MPa 7 jrs 41.4 MPa 28 jrs 49.0 MPa	24 h 36.0 MPa 7 jrs 45.0 MPa 28 jrs 53.0 MPa	24 h 25.0 MPa 7 jrs 42.0 MPa 28 jrs 38 À 51.0 MPa
TEMPS DE MANIABILITÉ	25 minutes @ 25°C	30 minutes @ 25°C	25 minutes @ 25°C	25 minutes @ 21°C	45 minutes @ 22°C	25 minutes @ 21°C	40 minutes @ 22°C	55 minutes @ 21°C
PRISE INITIALE	45 minutes @ 25°C	40 minutes @ 25°C	30 minutes @ 25°C	35 minutes @ 21°C	65 minutes @ 22°C	45 minutes @ 21°C	50-65 minutes @ 22°C	± 180 minutes @ 21°C
PRISE FINALE	55 minutes @ 25°C	65 minutes @ 25°C	40 minutes @ 25°C	45 minutes @ 21°C	85 minutes @ 22°C	55 minutes @ 21°C	75 minutes @ 22°C	± 240 minutes @ 21°C
MURISSEMENT	Mûrissement humide recommandé	Mûrissement humide recommandé	Mûrissement humide recommandé	Mûrissement humide recommandé	Mûrissement humide recommandé	Mûrissement humide recommandé	Mûrissement humide recommandé	Mûrissement humide recommandé
CIRCULATION PIETONNIERE @ ±21°C	6 heures	6 heures	2 heures	2 heures	4 heures	Attendre un minimum de 12 heures avant le retrait des coffrages	Attendre un minimum de 6 heures avant le retrait des coffrages	Attendre un minimum de 2 jours avant le retrait des coffrages
CIRCULATION VÉHICULAIRE @ ±21°C	18 heures	18 heures	18 heures	18 heures	24 heures	Retirer le coffrage lorsque le matériel a atteint 70% de sa résistance ultime	Retirer le coffrage lorsque le matériel a atteint 70% de sa résistance ultime	Retirer le coffrage lorsque le matériel a atteint 70% de sa résistance ultime
EMBALLAGE	Sac de 22,7 kg	Sac de 22,7 kg 3,8 L (polymère)	Sac de 22,7 kg	Sac de 22,7 kg	Sac de 22,7 kg	Sac de 22,7 kg	Sac de 25 kg	Sac de 25 kg
RENDEMENT	0.43 pi³ (12,4 l)	0.44 pi³ (12,5 l)	0.42 pi³ (12 l)	0.42 pi³ (12 l)	0.42 pi³ (12 l)	0.42 pi³ (12 l)	0.43 pi³ (12,5 l)	0.46 pi³ (13 l)
POUVOIR COUVRANT	1/4" – 20 pi² 1/2" – 10 pi² 1" – 5,0 pi² 2" – 2,5 pi²	1/4" – 22 pi² 1/2" – 11 pi² 1" – 5,5 pi² 2" – 2,25pi²	1/4" – 20 pi² 1/2" – 10 pi² 1" – 5 pi² 2" – 2.5 pi²	1/4" – 20 pi² 1/2" – 10 pi² 1" – 5 pi² 2" – 2.5 pi²	1/4" – 20 pi² 1/2" – 10 pi² 1" – 5,0 pi²	1/2" – 8,6 pi² 1" – 4,3 pi²	1,6" – 3,3 pi² 2" - 2,64 pi² 4" - 1,32 pi²	1" – 5,5 pi² 2" - 2,75 pi² 4" - 1,38 pi²
CONFORMITE MTQ	NON	OUI	OUI	OUI	NON	NON	OUI	OUI
LIMITATION DE TEMPÉRATURE	Ne pas utiliser sous 5°C et au-dessus de 32°C	Ne pas utiliser sous 5°C et au-dessus de 32°C	Ne pas utiliser sous 3°C	Ne pas utiliser sous 3°C	Ne pas utiliser sous 5°C	Ne pas utiliser sous 5°C	Ne pas utiliser sous 5°C	Ne pas utiliser sous 5°C