

CANQ
TR
GE
SM
139
1994

Gouvernement du Québec
Ministère des Transports
Laboratoire des chaussées

CE DOCUMENT EST REMPLACÉ PAR : LISTE
DES MATÉRIAUX ACCEPTÉS : SECTEUR
BÉTON DE CIMENT

DIVISION BÉTON DE CIMENT

LISTE DES MATÉRIAUX ACCEPTÉS

JUIN 1994

1994
1139
SM
GE
TR
CAG
Don-Len-1700

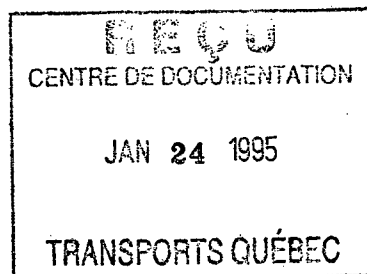
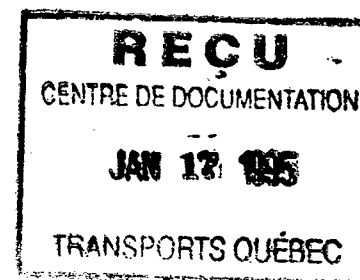


TABLE DES MATIÈRES



192414

AVANT-PROPOS	I
MORTIERS DE RÉPARATION	1
USAGE: Réparation d'ouvrage en béton	
COULIS	3
USAGE: Injection, ancrage de boulons ou barres d'armature	
LATEX	4
USAGE: Agent de liaisonnement, mortier de réparation et béton	
COLLE EPOXIE	5
USAGE: Coller deux bétons ou un nouveau béton à un vieux béton	
AGENT DE CURE LIQUIDE	6
USAGE: Cure du béton frais	
IMPERMÉABILISANTS À BÉTON	7
USAGE: Prévenir l'infiltration d'eau et de chlorures dans le béton	
ENDUIT DE SURFACE	9
USAGE: Protéger et améliorer l'apparence des surfaces de béton	
SCELLANT À JOINT	10
USAGE: Sceller des fissures ou joints dans les ouvrages de béton	
MEMBRANE D'IMPERMÉABILISATION PRÉFABRIQUÉE	11
USAGE: Imperméabiliser les tabliers de ponts	
MEMBRANE BITUMINEUSE	12
USAGE: Imperméabiliser les tabliers de ponts en béton	

MINISTÈRE DES TRANSPORTS
CENTRE DE DOCUMENTATION
700, BOUL. RENÉ-LÉVESQUE EST,
21^e ÉTAGE
QUÉBEC (QUÉBEC) - CANADA
G1R 5H1

TABLE DES MATIERES (suite)

MEMBRANE PULVERISEE	13
USAGE: Imperméabiliser les tabliers de ponts en béton	
ELEMENT DE BETON PREFABRIQUE	14
USAGE: Divers	
PROTECTION DES ACIERS D'ARMATURE	15
USAGE: Protéger les aciers d'armature de la corrosion	
SCELLEMENT DE FISSURES	16
USAGE: Sceller les fissures dans les pavages de béton bitumineux	
MEMBRANE PREFABRIQUEE AUTO-COLLANTE.	17
USAGE: Joint d'étanchéité pour éléments préfabriqués en béton	
ADJUVANTS POUR LE BÉTON	18
SUPERPLASTIFIANTS POUR LE BETON	20
ENTRAINEURS D'AIR POUR LE BÉTON	21

AVANT-PROPOS

Ce document présente la mise à jour de la liste des produits qui ont fait l'objet d'une évaluation ou d'un examen de la part du Laboratoire des chaussées au Ministère des Transports au Québec.

Afin d'en faciliter la consultation, la liste ne comprend que les produits qui ont été acceptés et non tous ceux qui ont été évalués.

On retrouve dans cette liste 299 produits regroupés en 18 catégories. La liste de 1994 comprend une catégorie supplémentaire soit celle des "Membrane préfabriquée auto-collante".

Les essais réalisés pour l'évaluation des divers produits sont basés sur les normes existantes ou sur des procédures adaptées par le MTQ pour ses propres usages.

Pour toute information concernant les produits inscrits dans cette liste ou sur les procédures pour faire évaluer un produit, vous pouvez contacter les personnes suivantes:

Produits de béton:	M. Daniel Vézina, ingénieur, M. Roger Blanchette, agent de recherche
--------------------	---

Scellement de fissures: (pavage de b.bitumineux)	M. Jean-Claude Moreux, chimiste
---	---------------------------------

MORTIERS DE RÉPARATION

USAGE : RÉPARATION D'OUVRAGE EN BÉTON

NOM DU PRODUIT	ANNÉE	FABRICANT	NORME D'ÉVALUATION	DESCRIPTION	REMARQUE
Sika Pronto 11	1988	Sika	ASTM C 928	Acrylates	Prise tres rapide *
Sika Pronto 12	1988	Sika	ASTM C 928	Acrylates	Prise tres rapide *
Sobepox	1988	Trachet-Soberac	ASTM C 928	Epoxie 2 composants	Prise tres rapide *
Synaroc	1988	Trachet-Soberac	ASTM C 928	Epoxie 2 composants	Prise tres rapide *
Sikatop 111	1990	Sika	ASTM C 928	Latex acrylique	Prise normale
Sikatop 121	1990	Sika	ASTM C 928	Latex acrylique	Prise normale
Sikatop 122	1990	Sika	ASTM C 928	Latex acrylique	Prise normale
Sikatop 123	1990	Sika	ASTM C 928	Latex acrylique	Prise normale
Tapecrete	1991	FRC	ASTM C 928	Latex acrylique	Prise normale
Powertop Gel Patch	1992	Powercrete (Talbot Equip)	ASTM C 928	Latex acrylique	Prise normale
Powertop Patch	1992	Powercrete (Talbot Equip)	ASTM C 928	Latex acrylique	Prise normale
Powertop Screed	1992	Powercrete (Talbot Equip)	ASTM C 928	Latex acrylique	Prise normale
Chemortop 411	1993	Chemor	ASTM C 928	Latex acrylique	Prise normale
Chemortop 421	1993	Chemor	ASTM C 928	Latex acrylique	Prise normale
Chemortop 422	1993	Chemor	ASTM C 928	Latex acrylique	Prise normale
Chemortop 423	1993	Chemor	ASTM C 928	Latex acrylique	Prise normale
Planitop 13	1993	Mapei	ASTM C 928	Latex acrylique	Prise normale
Sonopatch 200	1993	Sonneborn	ASTM C 928	Latex acrylique	Prise tres rapide * 50%eau-50%latex
Masterpatch 230 VP	1992	Master Builders	ASTM C 928	Latex acryl.-fibre	Prise normale
Chemortop 621	1990	Chemor	ASTM C 928	Latex SBR	Prise normale
Chemortop 623	1990	Chemor	ASTM C 928	Latex SBR	Prise normale
Fast Patch 928	1990	Burke(UMACS)	ASTM C 928	Mortier cim et fibre	Prise tres rapide *

USAGE : RÉPARATION D'OUVRAGE EN BÉTON

* = 22 MPa à 24 h

COULIS

USAGE : INJECTION , ANCRAGE DE BOULONS OU BARRES D'ARMATURE

[illegible]

LATEX

USAGE : AGENT DE LIAISONNEMENT , MORTIER DE RÉPARATION ET BÉTON

NOM DU PRODUIT	ANNÉE	FABRICANT	NORME D'ÉVALUATION	DESCRIPTION	REMARQUE
Chemorcrete WR	1985	Chemor	ASTM C 1059	Acrylique	
Intralok	1985	W.R.Meadows	ASTM C 1059	Acrylique	
Laticrete 8510	1985	Laticrete (Ceratec)	ASTM C 1059	Acrylique	
Sika Latex	1985	Sika	ASTM C 1059	Acrylique	
Acryl Set	1987	Master Builders	ASTM C 1059	Acrylique	
Adhcril 136	1993	Les adhesifs Adhpro	ASTM C-1059	Acrylique	
Day Chem Ad/Bond J40	1993	Dayton	ASTM C-1059	Acrylique	
Planicrete AC	1993	Mapei	ASTM C-1059	Acrylique	
Sonocrete	1993	Sonneborn	ASTM C-1059	Acrylique	
Dow Modifier A	1985	Dow Chemical	FHWA RD # 78-35	Styrene-Butadiene	Approuve pour usage dans le beton
Laticrete 3701	1985	Laticrete (Ceratec)	FHWA RD # 78-35	Styrene-Butadiene	
Laticrete 4237	1985	Laticrete (Ceratec)	FHWA RD # 78-35	Styrene-Butadiene	
Styrofan 1186	1985	BASF (Sternson)	FHWA RD # 78-35	Styrene-Butadiene	Approuve pour usage dans le beton
Chemorcrete SB	1990	Chemor	FHWA RD # 78-35	Styrene-Butadiene	Approuve pour usage dans le beton
CPD Tylac	1990	Reichhold	FHWA RD # 78-35	Styrene-Butadiene	Approuve pour usage dans le beton
Planicrete SB	1993	Mapei	FHWA RD # 78-35	Styrene-Butadiene	
Surfacrete	1993	Sternson	FHWARD # 78-35	Styrene-Butadiene	

COLLE ÉPOXIE

USAGE : COLLER DEUX BÉTONS, INJECTION DE FISSURES, ANCRAGES

NOM DU PRODUIT	ANNÉE	FABRICANT	NORME D'ÉVALUATION	DESCRIPTION	REMARQUE
Chemolit	1986	Chemor	ASTM C-881		Adhesif pour le roc
Chemorset 100 G	1987	Chemor	ASTM C-881		Collage de deux betons durcis
Epo/bond 30	1993	Mapei	ASTM C-881	Type 1,11	Collage, ancrages et fissures
Sikadur 35 Hi-mod LV	1985	Sika	ASTM C-881	Type 1 et 11	Injection de fissures
Sonobond	1992	Sonneborn	ASTM C-881	Type 1 et 11	Collage de deux betons, frais et durcis
Epoxy-Scel-91-200	1991	Krytex	ASTM C-881	Type 1 et 11	Injection et collage de deux betons
Sikadur 31 Hi-mod gel	1991	Sika	ASTM C-881	Type 1 et 11	Injection et collage de deux betons
Sikadur 32 Hi-mod	1991	Sika	ASTM C-881	Type 1 et 11	Injection et collage de deux betons
Chemorbond	1984	Chemor	ASTM C-881	Type 11	Adhesif pour beton frais au beton durci
Epoxy-Scel-91-300	1991	Krytex	ASTM C-881	Type 11	Collage beton frais-durcis
M-80	1990	Mulco	ASTM C-881	Type 1V	Injection et collage de 2 betons durcis
Concresive 1380	1991	Master Builders Tech	ASTM C-881	Type 1V	Injection et collage de deux betons
Concresive 1419	1991	Master Builders Tech.	ASTM C-881	Type 1V	Ancrage et collage de deux betons
Concresive 1468	1991	Master Builders Tech.	ASTM C-881	Type 1V	Injection de fissures
Chemorset 100 M	1984	Chemor	ASTM C-881	Type 1,11	Ancrages, fissures, collage beton frais
Epoxy-scel-80-IN	1993	Krytex	ASTM C-881	Type 1,11	Injection et collage
Rezi-weld Gel	1993	W.R.Meadows	ASTM C-881	Type 1,11	Ancrages et collage
Sure-Anchor Epoxy (J-50)	1993	Dayton Superior Canada	ASTM C-881	Type 1,11	Ancrages et collage
Rezi-weld LV	1992	W.R.Meadows	ASTM C-881	Type 1,11 et 111	Fissures, ancrages
Rezi-weld rapid set	1993	W.R.Meadows	ASTM C-881	Type 1,111	Ancrages
Rezi-Weld 1000	1993	W.R.Meadows	ASTM C-881	Type 1,11,111	Injection, collage et ancrages
Hit C 100	1993	Hilti	ASTM E-1512	Vinyl ester	Ancrage

AGENT DE CURE LIQUIDE

USAGE : CURE DU BÉTON FRAIS

NOM DU PRODUIT	ANNÉE	FABRICANT	NORME D'ÉVALUATION	DESCRIPTION	REMARQUE
Ritecure vert	1981	Sternson	ASTM C-309	A base de solvant	Couleur temporaire
MB-429	1982	Master Builders	ASTM C-309	A base de solvant	
CPD Clair	1987	CPD	ASTM C-309	A base de solvant	
Acryseal clair	1988	Master Builders	ASTM C-309	A base de solvant	
CPD Vert	1988	CPD	ASTM C-309	A base de solvant	Couleur temporaire
A-H 3-Way Sealer clair	1990	Anti-Hydro	ASTM C-309	A base de solvant	
A-H #2 "DR" Jaune	1990	Anti-Hydro	ASTM C-309	A base de solvant	Couleur temporaire
CPD Blanc	1990	CPD	ASTM C-309	A base de solvant	
Res-X, rouge	1990	Burke (UMACS)	ASTM C-309	A base de solvant	Couleur temporaire
Ritecure clair	1990	Sternson	ASTM C-309	A base de solvant	
Sealtight 3100 rouge/vert	1991	W.R.Meadows	ASTM C-309	A base de solvant	Couleur temporaire
Sikagard Cure/hard	1992	Sika	ASTM C-309	A base de solvant	
Sealtight CS-309	1993	W.R.Meadows	ASTM C-309	A base de solvant	
CPD (Blanc)	1993	CPD	ASTM C-309	A base d'eau	
CPD (Clair)	1993	CPD	ASTM C-309	A base d'eau	
Promulsion 200, Blanc	1993	Master Builders	ASTM C-309	A base d'eau	
Sealtight 1220, Blanc	1993	W.R.Meadows	ASTM C-309	A base d'eau	
Masterkure 200 W, Blanc	1991	Master Builders	ASTM C-309	A base d'eau et cire	

IMPERMÉABILISANTS A BÉTON

USAGE : PRÉVENIR L'INFILTRATION D'EAU ET DE CHLORURES DANS LE BÉTON

NOM DU PRODUIT	ANNÉE	FABRICANT	NORME D'ÉVALUATION	DESCRIPTION	REMARQUE
Duraltreat	1987	Expermat Saguenay	NCHRP # 244		
Krystol Score	1989	Krytex	NCHRP # 244		2 composantes
Drytrete 30	1990	Dre Industries	NCHRP # 244	Alkyl Alkoxy Silane	
Drytrete 40	1990	Dre Industries	NCHRP # 244	Alkyl Alkoxy Silane	
Penetrating Sealer 20	1992	Sonneborn	NCHRP # 244	Alkylalkoxysilane	
Penetrating Sealer 40	1992	Sonneborn	NCHRP # 244	Alkylalkoxysilane	
Bio-Neutra	1991	Scelco	NCHRP # 244	Polysiloxane	
Bio-Neutra plus	1991	Scelco	NCHRP # 244	Polysiloxane	
Hydromex	1991	LPL Inc.	NCHRP # 244	Polysiloxane	
Rainstopper 1500	1991	Tex-Cote	NCHRP # 244	Polysiloxane	Reprise de l'essai
Aridox 40	1990	Anti-Hydro	NCHRP # 244	Polysiloxane-silane	
Sikagard 70	1993	Sika	NCHRP # 244	Poly-siloxane	
Hydrozo 30M	1989	Sternson	NCHRP # 244	Resine-silane	
SN-502	1989	Foseco Canada (Fosroc)	NCHRP # 244	Resine-Silane	
Isoflex 618	1987	Harry S. Peterson	NCHRP # 244	Silane	
Krystol Silane	1989	Krytex	NCHRP # 244	Silane	
Chemtrete BSM 40	1990	Dre Industries	NCHRP # 244	Silane	
Masterseal SL	1990	Master Builders	NCHRP # 244	Silane	
Chemorseal N-20	1991	Chemor	NCHRP # 244	Silane	
Chemorseal N-30	1991	Chemor	NCHRP # 244	Silane	
Rainstopper 120	1991	Tex-Cote	NCHRP # 244	Silane	
Rainstopper 140	1991	Tex-Cote	NCHRP # 244	Silane	

IMPERMÉABILISANTS A BÉTON

USAGE : PRÉVENIR L'INFILTRATION D'EAU ET DE CHLORURES DANS LE BÉTON

NOM DU PRODUIT	ANNÉE	FABRICANT	NORME D'ÉVALUATION	DESCRIPTION	REMARQUE
Hydrozo Enviroseal 20PLUS	1992	Sternson	NCHRP # 244	Silane	A base d'eau
Hydrozo Enviroseal TM 40	1992	Sternson	NCHRP # 244	Silane	A base d'eau
Hydrozo Silane 20 AL	1992	Sternson	NCHRP # 244	Silane	
Hydrozo Silane 40 AL	1992	Sternson	NCHRP # 244	Silane	
Aridox 40M	1993	Anti-Hydro	NCHRP # 244	Silane	
Krystol Hydrostop	1989	Krytex	NCHRP # 244	Silane-siloxane	
Isoflex 620	1988	Harry S. Peterson	NCHRP # 244	Siloxane	
Burkeshield 244	1990	Burke (UMACS)	NCHRP # 244	Siloxane	
Protekrete 25	1990	Dre Industries	NCHRP # 244	Siloxane	
Hydrofuge TS10	1991	Techniseal	NCHRP # 244	Siloxane	
Chemorseal H	1992	Chemor	NCHRP # 244	Siloxane	
Ambex B	1993	Ambex Technologies	NCHRP # 244	Siloxane	
Hydrofuge HP	1993	Techniseal	NCHRP # 244	Siloxane	

ENDUIT DE SURFACE

USAGE: PROTEGER ET AMELIORER L'APPARENCE DES SURFACES DE BETON

[illegible]

SCELLANT A JOINT

USAGE : SCELLER DES FISSURES OU JOINTS DANS LES OUVRAGES DE BÉTON

NOM DU PRODUIT	ANNÉE	FABRICANT	NORME D'ÉVALUATION	DESCRIPTION	REMARQUE
Sealtight CM-60	1982	W.R.Meadows	ONGC 19.24	Polyurethane	2 composants
Sealtight GARDOX	1982	W.R.Meadows	ONGC 19.24	Polyurethane	2 composants
Sikaflex 1a	1982	Sika	ONGC 19.13	Polyurethane	1 composant
Vulkem 45	1982	Mameco	ONGC 19.13	Polyurethane	1 composant
Vulkem 116	1983	Mameco	ONGC 19.13	Polyurethane	1 composant
Vulkem 200	1984	Mameco	ONGC 19.13	Polyurethane	1 composant
Vulkem 245	1984	Mameco	ONGC 19.24	Polyurethane	2 composants
Sealtight Pourthane	1986	W.R.Meadows	ONGC 19.24	Polyurethane	2 composants
Pro-Guard CA-1	1988	Bulldog Grip	ONGC 19.13	Polyurethane	1 composant
Sikaflex 12 SL	1989	Sika	ONGC 19.13	Polyurethane	1 composant, autonivellant
Sikaflex 15 LM	1989	Sika	ONGC 19.13	Polyurethane	1 composant
Sikaflex 2C NS/SL	1989	Sika	ONGC 19.24	Polyurethane	2 composants
Sonolastic NP2	1990	Soneborn	ONGC 19.24	Polyurethane	2 composants
Sonolastic SL1	1990	Soneborn	ONGC 19.13	Polyurethane	1 composant, autonivellant
RC-1	1993	Sternson	ONGC 19.13	Polyurethane	1 composant
RC-2	1993	Sternson	ONGC 19.24	Polyurethane	2 composants
RC-2SL	1993	Sternson	ONGC 19.24	Polyurethane	2 composants, autonivellant
Sonolastic NP1	1993	Sonneborn	ONGC 19.13	Polyurethane	1 composant
Sonolastic SL2	1993	Sonneborn	ONGC 19.24	Polyurethane	2 composants, auto-nivellant
Dow Corning 888	1989	Dow	ONGC 19.13	Silicone	1 composant

MEMBRANE D'ETANCHEITE PRÉFABRIQUÉE

USAGE : IMPERMÉABILISER LES TABLIERS DE PONTS

[illegible]

MEMBRANE BITUMINEUSE

USAGE : IMPERMÉABILISER LES TABLIERS DE PONTS EN BÉTON

[illegible]

MEMBRANE PULVERISEE

USAGE : IMPERMÉABILISER LES TABLIERS DE PONTS EN BÉTON

[illegible]

USAGE: DIVERS[illegible]

USAGE: PROTÉGER LES ACIERS D'ARMATURE DE LA CORROSION

15.

SCELLEMENT DE FISSURES

USAGE: SCELLER LES FISSURES DANS LES PAVAGES DE BETON BITUMINEUX

[illegible]

MEMBRANE PREFABRIQUEE AUTO-COLLANTE

USAGE: JOINT D'ETANCHEITE POUR ELEMENTS PREFABRIQUES EN BETON

[illegible]

ADJUVANTS POUR LE BÉTON

NOM DU PRODUIT	ANNÉE	FABRICANT (COMPAGNIE)	TYPE		DOSAGE RECOMMANDÉ (ml/100kg)	COMPOSITION CHIMIQUE	REMARQUE
			ACNOR A266.2	ASTM C494			
ACCELGUARD 80	1993	ADJUVANTS EUCLID CANADA INC		C-E	1000-2000	N(a).C.	ACCELERATEUR DE PRISE
EUCON WR-75	1993	ADJUVANTS EUCLID CANADA INC	EN	A	125-250	L.S.-GLUC.	PRISE NORMALE
TCDA 727	1993	ADJUVANTS EUCLID CANADA INC	FR	B	150-250	A.H.C.	RETARDATEUR DE PRISE
TCDA DX	1993	ADJUVANTS EUCLID CANADA INC	FN	A	200-250	A.H.C.	PRISE NORMALE
TCDA DX	1993	ADJUVANTS EUCLID CANADA INC	EN	A	155-215	A.H.C.	PRISE NORMALE
TCDA XAH	1993	ADJUVANTS EUCLID CANADA INC	EN	A	200-300	L.S.	PRISE NORMALE
CATEXOL 1000RX	1993	AXIM	R-RX	B-D	160-320	A.H.C.	RETARDATEUR DE PRISE
CATEXOL 1000-N	1993	AXIM	EN	A	150	C.H.-GLUC.	PRISE NORMALE
CATEXOL 1000-N	1993	AXIM	ER	B-D	250-315	C.H.-GLUC.	RETARDATEUR DE PRISE
CATEXOL 1000-RHE	1993	AXIM		C-E	1000-2000	N(a).C.	ACCELERATEUR DE PRISE
CATEXOL 700N	1993	AXIM	EN	A	250	L.S.	PRISE NORMALE
CATEXOL 900N	1993	AXIM	EN-FN	A	250	L.S.-GLUC.	PRISE NORMALE
DARASET	1993	GRACE		C	1250-5000	N.C.	ACCELERATEUR DE PRISE
DARATARD	1993	GRACE	ER	B-D	565	L.S.	RETARDATEUR DE PRISE
DARATARD HC	1993	GRACE	R-RX	B-D	125-250	A.H.C.	RETARDATEUR DE PRISE
DARATARD-17	1993	GRACE	R-RX	B-D	125-250	A.H.C.	RETARDATEUR DE PRISE
DAREX ACCELERATEUR DE PRISE	1993	GRACE		C	0.5-2.0 *	F.C.	* : KG/100 KG DE CIMENT
WRDA	1993	GRACE	EN	A	465	L.S.	PRISE NORMALE
WRDA 20	1993	GRACE	ER	D	220	C.H.-GLUC.	RETARDATEUR DE PRISE
WRDA 20	1993	GRACE	EN	A	160	C.H.-GLUC	PRISE NORMALE
WRDA-82	1993	GRACE	EN	A	190	L.S.	PRISE NORMALE
WRDA-82	1993	GRACE	ER	D	240-280	L.S.	RETARDATEUR DE PRISE

ADJUVANTS POUR LE BÉTON

NOM DU PRODUIT	ANNÉE	FABRICANT (COMPAGNIE)	TYPE		DOSAGE RECOMMANDÉ (ml/100kg)	COMPOSITION CHIMIQUE	REMARQUE
			ACNOR A266.2	ASTM C494			
CONCHEM 25R	1993	MASTER BUILDERS	ER	B-D	250-500	L.S.	RETARDATEUR DE PRISE
CONCHEM 25XL	1993	MASTER BUILDERS	EN	A	250-350	L.S.	PRISE NORMALE
CONSET NC	1993	MASTER BUILDERS		C	1000-3000	F.C.	ACCELERATEUR DE PRISE
MBL 80	1993	MASTER BUILDERS	ER	B-D	500	L.S.	RETARDATEUR DE PRISE
MBL 80	1993	MASTER BUILDERS	EN	A	250	L.S.	PRISE NORMALE
MBL 83	1993	MASTER BUILDERS	EN	A	315	L.S.	PRISE NORMALE
MBL 84	1993	MASTER BUILDERS	EN	A	315	L.S.	PRISE NORMALE
POLYHEED 997	1993	MASTER BUILDERS	FN	A	200-390	L.S.-GLUC.	PRISE NORMALE
POZZOLITH 100-XR	1993	MASTER BUILDERS	FR	D	250-325	C.H.-GLUC.	RETARDATEUR DE PRISE
POZZOLITH 100-XR	1993	MASTER BUILDERS	FR	B	190	C.H.-GLUC.	RETARDATEUR DE PRISE
POZZOLITH 200-N	1993	MASTER BUILDERS	FN	A	195-325	C.H.-GLUC.	PRISE NORMALE
POZZUTEC 20	1993	MASTER BUILDERS		E	3450-5860	N.S.M	ACCELERATEUR DE PRISE
POZZUTEC 20	1993	MASTER BUILDERS		C	325-3840	N.S.M.	ACCELERATEUR DE PRISE
PROKRETE "N"	1993	MASTER BUILDERS	FN	A	250	L.S.-GLUC.	PRISE NORMALE
PROTARD	1993	MASTER BUILDERS	R-RX	B-D	125-250	A.H.C.	RETARDATEUR DE PRISE

L.S. = Lignosulfonate
N(a).C. = Nitrate de calcium
C.H.-gluc. = Carbohydrate-glucose

L.S.-Gluc. = Lignosulfonate-glucose
N.C. = Nitrite de calcium
THIOC = Thiocyanate

F.C. = Formate de calcium
A.H.C. = Acide hydrocarboxylique
N.S.M. = Sel de naphtalene sulfone modifie

SUPERPLASTIFIANTS POUR LE BÉTON

NOM DU PRODUIT	ANNÉE	FABRICANT (COMPAGNIE)	TYPE		DOSAGE RECOMMANDÉ (ml/100kg)	COMPOSITION CHIMIQUE	REMARQUE
			ACNOR A266.6	ASTM C494			
EUCON 37	1993	ADJUVANTS EUCLID CANADA INC	SPN	A-F	400-2000	N.S.S.	PRISE NORMALE
EUCON 537	1993	ADJUVANTS EUCLID CANADA INC	SPR	G	440-2000	N.S.S.	RETARDATEUR DE PRISE
MELMENT L10	1993	ADJUVANTS EUCLID CANADA INC	SPN	A-F	450-2200	M.S.	PRISE NORMALE
SUPER P	1994	ANTI-HYDRO CANADA	SPN	A-F	700-1200	N.S.S.	PRISE NORMALE
CATEXOL 1000 SP-MN	1993	AXIM	SPN	F	625-2500	N.M.S.S.	PRISE NORMALE
DARACEM-100	1993	GRACE	SPN	A-F	325-750	N.S.S.	PRISE NORMALE
DARACEM-100	1993	GRACE	SPR	G	750-1250	N.S.S.	RETARDATEUR DE PRISE
WRDA-19	1993	GRACE	SPN	A-F	750-1250	N.S.S.	PRISE NORMALE
CONCHEM S.P.N.	1993	MASTER BUILDERS	SPN	A-F	500-2000	N.S.S.	PRISE NORMALE
POZZOLITH 400-N	1993	MASTER BUILDERS	SPN	F	450-1000	N.S.S.	PRISE NORMALE
RHEOBUILD 1000	1993	MASTER BUILDERS	SPN	F	650-1600	N.S.C.	PRISE NORMALE
RHEOBUILD 716	1993	MASTER BUILDERS	SPR	G	650-1300	N.S.C.	RETARDATEUR DE PRISE
RHEOBUILD 2500	1994	MASTER BUILDERS	SPN	A-F	1200-1900	M.S.	PRISE NORMALE

N.S.S. = Naphtalene sulfonate de sodium
M.S. = Melamine sulfonate

N.S.C. = Naphtalene sulfonate de calcium
N.M.S.S. = Naphtalene melamine sulfonate de sodium

ENTRAINEURS D'AIR POUR LE BÉTON

NOM DU PRODUIT	ANNÉE	FABRICANT (COMPAGNIE)	TYPE		DOSAGE RECOMMANDÉ (ml/100kg)	COMPOSITION CHIMIQUE	REMARQUE
			ACNOR	ASTM			
AIREXTRA	1993	ADJUVANTS EUCLID CANADA INC	A266.1	C260	20-100	A.G.	
AIREX-L	1993	ADJUVANTS EUCLID CANADA INC	A266.1	C260	20-100	H.S.	
CATEXOL A.E.160	1993	AXIM	A266.1	C260	30-315	A.G.	
CATEXOL A.E.260	1993	AXIM	A266.1	C260	30-315	A.G.	
CATEXOL V.R.	1993	AXIM	A266.1	C260	30-315	R.V.N.	
AIRALON 20 AEA	1993	GRACE	A266.1	C260	45-200	A.G.	
DAREX AEA	1993	GRACE	A266.1	C260	45-200	H.S.	
DAREX II AEA	1993	GRACE	A266.1	C260	45-200	A.G.	
DARAVAIR 1400	1994	GRACE	A266.1	C260	45-200	R.B.	
MB-VR	1993	MASTER BUILDERS	A266.1	C260	16-260	R.V.N.	
MICRO-AIR	1993	MASTER BUILDERS	A266.1	C260	8-100	A.G.	
PRO-AIR	1993	MASTER BUILDERS	A266.1	C260	30-60	H.S.	
MBAE 90	1994	MASTER BUILDERS	A266.1	C260	16-260	R.B.	

A.G. = Acide gras
R.V.N. = Resine de vinsol neutralisee

H.S. = Hydrocarbure sulfone
R.B. = Resine de bois

7CAPXA (Good)
CANBO (Good)

MINISTÈRE DES TRANSPORTS



QTR A 056 930