



Gouvernement du Québec
Ministère des Transports
Laboratoire central

CANQ
TR
GE
SM
139
1993

SECTION BÉTON DE CIMENT

LISTE DES MATÉRIAUX ACCEPTÉS

JUIN 1993

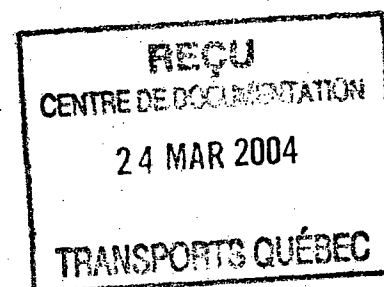


Gouvernement du Québec
Ministère des Transports
Laboratoire central

792414

SECTION BÉTON DE CIMENT

LISTE DES MATÉRIAUX ACCEPTÉS



JUIN 1993

CANQ
TR
GE
SM
139
1993

TABLE DES MATIÈRES

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	

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	
ADJUVANTS POUR LE BÉTON	17
SUPERPLASTIFIANTS POUR LE BETON	19
ENTRAINEURS D'AIR POUR LE BÉTON	20

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 Central 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 261 produits regroupés en 17 catégories. La liste de 1993 comprend une catégorie supplémentaire soit celle des "Scellements de fissures".

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

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 *
Chemortop 421	1990	Chemor	ASTM C 928	Latex acrylique	Prise normale
Chemortop 422	1990	Chemor	ASTM C 928	Latex acrylique	Prise normale
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
Resurfatop 100	1993	Anti-Hydro	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 *
Embeco 411-A	1979	Master Builders	ASTM C 928	Mortier de ciment	Prise tres rapide *
Five Star Structural Con	1990	Five Star (Ambex)	ASTM C 928	Mortier de ciment	Prise tres rapide *

USAGE : RÉPARATION D'OUVRAGE EN BÉTON

[illegible]

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	
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
Surfacrete	1985	Sternson	FHWA RD # 78-35	Styrene-Butadiene	
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
Latex 48	1993	Krytex	FHWA RD # 78-35	Styrene-Butadiene	

COLLE ÉPOXIE

USAGE : COLLER DEUX BÉTONS OU UN NOUVEAU BÉTON A UN VIEUX BÉTON

NOM DU PRODUIT	ANNÉE	FABRICANT	NORME D'ÉVALUATION	DESCRIPTION	REMARQUE
Chemorbond	1984	Chemor	ASTM C-881		Adhesif pour beton frais au beton durci
Chemorset 100 M	1984	Chemor	ASTM C-881		Ancrages, fissures, collage beton frais
Chemolit	1986	Chemor	ASTM C-881		Adhesif pour le roc
Chemorset 100 G	1987	Chemor	ASTM C-881		Collage de deux betons durcis
Epoxy-scel-80-IN	1992	Krytex	ASTM C-881	Type 1	Fissures
Sikadur 31 Hi-mod	1985	Sika	ASTM C-881	Type 1 et 11	Fissures, ancrages, adhe. beton frais-durci
Sikadur 32 Hi-mod	1985	Sika	ASTM C-881	Type 1 et 11	Fissures, ancrages, adhe. beton frais-durci
Sikadur 35 Hi-mod LV	1985	Sika	ASTM C-881	Type 1 et 11	Injection de fissures
Rezi-weld Gel	1992	W.R.Meadows	ASTM C-881	Type 1 et 11	Fissures, ancrages
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	1991	Sika	ASTM C-881	Type 1 et 11	Injection et collage de deux betons
Sikadur 32	1991	Sika	ASTM C-881	Type 1 et 11	Injection et collage de deux betons
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
Rezi-weld LV	1992	W.R.Meadows	ASTM C-881	Type 1, 11 et 111	Fissures, ancrages

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 resine	Couleur temporaire
MB-429	1982	Master Builders	ASTM C-309	A base de resine	
CPD clear	1987	CPD	ASTM C-309	A base de resine	
Acryseal clear	1988	Conchem	ASTM C-309	A base de resine	
A-H 3-Way Sealer clear	1990	Anti-Hydro	ASTM C-309	A base de resine	
A-H #2 D jaune	1990	Anti-Hydro	ASTM C-309	A base de resine	Couleur temporaire
CPD blanc	1990	CPD	ASTM C-309	A base de resine	
Res-X, rouge	1990	Burke (UMACS)	ASTM C-309	A base de resine	Couleur temporaire
Ritecure clear	1990	Sternson	ASTM C-309	A base de resine	
Promulsion 100	1991	Conchem	ASTM C-309	A base de resine	
Sealtigh 3100,rouge/vert	1991	W.R.Meadows	ASTM C-309	A base de resine	Couleur temporaire
Sikaguard Cure/hard	1992	Sika	ASTM C-309	A base de resine	
CPD clear, vert	1988	CPD	ASTM C-309	A base d'eau	Couleur temporaire
Promulsion 200, blanc	1989	Conchem	ASTM C-309	A base d'eau	
Masterkure 200 W,Blanc	1991	Master Builders	ASTM C-309	A base d'eau	
Sealtigh 1220,Blanc	1992	W.R.Meadows	ASTM C-309	A base d'eau	

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
Chemorseal H 10	1992	Chemor	NCHRP # 244		
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	
Hydroseal HP	1990	Techni-Seal	NCHRP # 244	Dimethyl polysiloxan	
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
Sikaguard 70	1992	Sika	NCHRP # 244	Polysiloxane	
Aridox 40	1990	Anti-Hydro	NCHRP # 244	Polysiloxane-silane	
Ambex B	1991	Ambex Technologies	NCHRP # 244	Polysiloxane-silane	
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	

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
Chemorseal N-30	1991	Chemor	NCHRP # 244	Silane	
Rainstopper 120	1991	Tex-Cote	NCHRP # 244	Silane	
Rainstopper 140	1991	Tex-Cote	NCHRP # 244	Silane	
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	
Krystol Hydrostop	1989	Krytex	NCHRP # 244	Silane-siloxane	
Isoflex 620	1988	Harry S. Peterson	NCHRP # 244	Siloxane	
Chemorseal H	1989	Chemor	NCHRP # 244	Siloxane	
Burkeshield 244	1990	Burke (UMACS)	NCHRP # 244	Siloxane	
Protekrete 25	1990	Dre Industries	NCHRP # 244	Siloxane	
Hydrofuge HP	1991	Techniseal	NCHRP # 244	Siloxane	
Hydrofuge TS10	1991	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
Sealtigh CM 60	1982	W.R.Meadows	ONGC 19.24	Polyurethane	2 composants
Sealtigh 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
Sealtigh 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
Dow Corning 888	1989	Dow	ONGC 19.13	Silicone	1 composant

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]

ELEMENT DE BETON PREFABRIQUE

USAGE: DIVERS

NOM DU PRODUIT	ANNÉE	FABRICANT	NORME D'ÉVALUATION	DESCRIPTION	REMARQUE
Bordure	1992	Beton Bolduc(Ste-Marie)	NQ 2624-210		Bordure de beton
Bordure	1992	Permacon Quebec	NQ 2624-210		Bordure de beton
Flexblock	1992	Primeau-Miron(Dagan)	NQ 2624-120 modifie		Revetement de talus. Muret
Glissiere de securite	1992	Permacon Chateauguay	P 2624-150		Glissiere de securite
Glissiere de securite	1992	Beton Bolduc (Ste-Marie)	P 2624-150		Glissiere de securite
Glissiere de securite	1992	Brunet (Valleyfield)	P 2624-150		Glissiere de securite
Pave	1992	TransPave (St-Eustache)	NQ 2624-120		Pave de beton
Pave	1992	Permacon Montco	NQ 2624-120		Pave de beton
Pave	1992	Permacon Quebec	NQ 2624-120		Pave de beton
Pave	1992	Tremca	NQ 2624-120		Pave de beton
Terrafix	1992	Permacon Montco	NQ 2624-120 modifie		Revetement de talus.Muret

USAGE: PROTÉGER LES ACIERS D'ARMATURE DE LA CORROSION

15.

SCELLEMENT DE FISSURES

USAGE: SCELLER LES FISSURES DANS LES PAVAGES DE BETON BITUMINEUX

[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	FN	A	250	L.S.-GLUC.	PRISE NORMALE
CONCHEM 25R	1993	CONCHEM	ER	B-D	250-500	L.S.	RETARDATEUR DE PRISE
CONCHEM 25XL	1993	CONCHEM	EN	A	250-350	L.S.	PRISE NORMALE
CONSET NC	1993	CONCHEM		C	1000-3000	F.C.	ACCELERATEUR DE PRISE
PROKRETE "N"	1993	CONCHEM	FN	A	250	L.S.-GLUC.	PRISE NORMALE
PROTARD	1993	CONCHEM	R-RX	B-D	125-250	A.H.C.	RETARDATEUR DE PRISE
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

L.S. = Lignosulfonate

L.S.-Gluc. = Lignosulfonate-glucose

F.C. = Formate de calcium

N(a).C. = Nitrate de calcium

N.C. = Nitrite de calcium

A.H.C. = Acide hydroxycarboxylique

ADJUVANTS POUR LE BÉTON

NOM DU PRODUIT	ANNÉE	FABRICANT (COMPAGNIE)	TYPE		DOSAGE RECOMMANDÉ (ml/100kg)	COMPOSITION CHIMIQUE	REMARQUE
			ACNOR A266.2	ASTM C494			
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 avec HYCOL	1993	GRACE	FN	A	190	L.S.-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
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	B	190	C.H.-GLUC.	RETARDATEUR DE PRISE
POZZOLITH 100-XR	1993	MASTER BUILDERS	FR	D	250-325	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

C.H.-gluc. = carbohydrate-glucose

N.S.M. = Sel de naphtalène sulfoné modifié

THIOC = Thiocyanate

SUPERPLASTIFIANTS POUR LE BÉTON

[illegible]

N.S.S. = Naphtalène sulfonate de sodium

N.S.C. = Naphtalène sulfonate de calcium

M.S. = Mélamine sulfonate

N.M.S.S. = Naphtalène mélamine sulfonate de sodium

ENTRAINEURS D'AIR POUR LE BÉTON

[illegible]

A.G. = Acide gras

H.S. = Hydrocarbure sulfoné

R.V.N. = Résine de vinsol neutralisé

MINISTÈRE DES TRANSPORTS



QTR A 203 137