

Direction du laboratoire des chaussées

Liste des matériaux acceptés *Juin 1996*

CANQ
TR
GE
SM
139
1996



17923474



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

Liste des matériaux acceptés *Juin 1996*

Secteur Béton de Ciment

- A. Claveau t.s.
- M. Saillant tech.
- J.G. Létourneau t.c.e.
- A. Hovington ing.
- D. Vézina ing.

REÇU
CENTRE DE DOCUMENTATION
30 AVR 1996
TRANSPORTS QUÉBEC

(Faint, illegible text)

Ministère des Transports, 2700 Einstein, Ste-Foy (QC) G1P 3W8
Tel. (418) 646-4122 Télécopieur (418) 646-6692

QTR
CANQ
TR
GE
SM
139
11.996

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 du ministère des Transports du Québec.

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

On retrouve dans cette liste 386 produits regroupés en 21 catégories. La liste de 1996 comprend 3 catégories supplémentaires soit celle des "Ancrages", des "Doublures synthétiques" et des "Mousse d'uréthane".

Les essais utilisés 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 toutes informations concernant les produits inscrits dans cette liste ou sur les procédures pour faire évaluer un produit, vous pouvez contacter les personnes suivantes:

Laboratoire des Chaussées, Secteur Béton de ciment
Tél.: (418) 646-4122 Fax: (418) 646-6692

M. Daniel Vézina, ingénieur,
M. Alain Hovington, ingénieur

Table des matières

| | Pages |
|--|-------|
| Avant-Propos | I |
| 1) Mortier de réparation | 1,2,3 |
| 2) Coulis | 4 |
| 3) Latex | 5 |
| 4) Colle époxy..... | 6-7 |
| 5) Agent cure liquide | 8 |
| 6) Imperméabilisant à béton | 9-10 |
| 7) Enduit de surface | 11 |
| 8) Scellant à joint | 12 |
| 9) Membrane d'étanchéité préfabriquée | 13 |
| 10) Membrane bitumineuse | 14 |
| 11) Membrane pulvérisée | 15 |
| 12) Élément de béton préfabriqué | 16 |
| 13) Protection des aciers d'armature | 17 |
| 14) Scellement de fissures..... | 18 |
| 15) Membrane préfabriquée autocollante | 19 |
| 16) Ancrage | 20 |
| 17) Doublure | 21 |
| 18) Mousse d'uréthane | 22 |
| 19) Adjuvants à béton | 23-24 |
| 20) Superplastifiants | 25 |
| 21) Entraîneur d'air | 26 |

MORTIERS DE RÉPARATION

USAGE : RÉPARATION D'OUVRAGE EN BÉTON

| NOM DU PRODUIT | ANNÉE | FABRICANT | NORME D'ÉVALUATION | DESCRIPTION | REMARQUE |
|----------------------|-------|---------------------------|--------------------|-------------------|---------------|
| Chemortop 411 | 1993 | Chemor | MTQ 3801 | Latex acrylique | Categorie "N" |
| Chemortop 421 | 1993 | Chemor | MTQ 3801 | Latex acrylique | Categorie "N" |
| Chemortop 422 | 1993 | Chemor | MTQ 3801 | Latex acrylique | Categorie "N" |
| Chemortop 621 | 1990 | Chemor | MTQ 3801 | Latex SBR | Categorie "N" |
| Chemortop 623 | 1990 | Chemor | MTQ 3801 | Latex SBR | Categorie "N" |
| Day-Chem Perma patch | 1993 | Dayton Superior | MTQ 3801 | Ciment et fibre | Categorie "N" |
| Emaco R320 | 1992 | Master Builders | MTQ 3801 | Polymere-fibre | Categorie "N" |
| HD 50 | 1993 | Dayton Superior | MTQ 3801 | Polymere et fibre | Categorie "N" |
| Meadow-Crete H | 1994 | W.R.Meadows | MTQ 3801 | Ciment et fibre | Categorie "N" |
| Planitop 13 | 1993 | Mapei | MTQ 3801 | Polymere et fibre | Categorie "N" |
| Powertop Gel Patch | 1992 | Powercrete (Talbot Equip) | MTQ 3801 | Latex acrylique | Categorie "N" |
| Powertop Patch | 1992 | Powercrete (Talbot Equip) | MTQ 3801 | Latex acrylique | Categorie "N" |
| P-1 | 1994 | Krytex | MTQ 3801 | Polymere | Categorie "N" |
| Sikatop 111 PLUS | 1996 | Sika | MTQ 3801 | Latex acrylique | Categorie "N" |
| Sikatop 121 PLUS | 1996 | Sika | MTQ 3801 | Latex acrylique | Categorie "N" |
| Sikatop 122 PLUS | 1996 | Sika | MTQ 3801 | Latex acrylique | Categorie "N" |
| Sonopatch 200 FS | 1995 | Sonneborn | MTQ 3801 | Polymere | Categorie "N" |
| Tapecrete | 1991 | FRC | MTQ 3801 | Latex acrylique | Categorie "N" |
| Chemortop 423 | 1993 | Chemor | MTQ 3801 | Latex acrylique | Categorie "R" |
| Emaco R310 | 1993 | Master Builders | MTQ 3801 | Polymere | Categorie "R" |
| Embeco 411-A | 1979 | Master Builders | MTQ 3801 | Mortier de ciment | Categorie "R" |
| Patchmate OV | 1995 | Sternson | MTQ 3801 | Latex acrylique | Categorie "R" |

MORTIERS DE RÉPARATION

USAGE : RÉPARATION D'OUVRAGE EN BÉTON

| NOM DU PRODUIT | ANNÉE | FABRICANT | NORME D'ÉVALUATION | DESCRIPTION | REMARQUE |
|--------------------------|-------|---------------------------|--------------------|----------------------|----------------|
| Patchmate Plus | 1995 | Sternson | MTQ 3801 | Polymere | Categorie "R" |
| Patchmate Std | 1995 | Sternson | MTQ 3801 | Latex acrylique | Categorie "R" |
| Planitop 12 | 1995 | Mapei | MTQ 3801 | Polymere et fibre | Categorie "R" |
| Planitop 22 | 1995 | Mapei | MTQ 3801 | Polymere et fibre | Categorie "R" |
| Planitop 23 | 1995 | Mapei | MTQ 3801 | Polymere et fibre | Categorie "R" |
| Powertop Screed | 1992 | Powercrete (Talbot Equip) | MTQ 3801 | Latex acrylique | Categorie "R" |
| Quickcentop 202 | 1995 | Mapei | MTQ 3801 | Polymere et fibre | Categorie "R" |
| Sikatop 123 PLUS | 1996 | Sika | MTQ 3801 | Latex acrylique | Categorie "R" |
| Sonocrete Screed | 1995 | Sonneborn | MTQ 3801 | Polymere | Categorie "R" |
| Emaco S88C | 1992 | Master Builders | MTQ 3801 | Mortier de ciment | Categorie "TR" |
| Emaco T415 | 1993 | Master Builders | MTQ 3801 | Mortier de ciment | Categorie "TR" |
| Fast Patch 928 | 1990 | Burke(UMACS) | MTQ 3801 | Mortier cim et fibre | Categorie "TR" |
| Five Star Structural con | 1995 | Ambex | MTQ 3801 | Mortier de ciment | Categorie "TR" |
| Five Star Structural V/O | 1990 | Ambex | MTQ 3801 | Mortier de ciment | Categorie "TR" |
| Fondag | 1994 | Lafarge | MTQ 3801 | Ciment fondu | Categorie "TR" |
| Futura | 1992 | W.R.Meadows | MTQ 3801 | Mortier de ciment | Categorie "TR" |
| Set 45 regulier | 1995 | Master Builders | MTQ 3801 | Phosphate magnesium | Categorie "TR" |
| Set 45 temps chaud | 1988 | Master Builders | MTQ 3801 | Phosphate magnesium | Categorie "TR" |
| Sika Pronto 11 | 1995 | Sika | MTQ 3801 | Acrylates | Categorie "TR" |
| Sika Pronto 12 | 1988 | Sika | MTQ 3801 | Acrylates | Categorie "TR" |
| Sobepox | 1988 | Trachet-Soberac | MTQ 3801 | Epoxie 2 composants | Categorie "TR" |
| Sonocrete Road patch | 1995 | Sonneborn | MTQ 3801 | Mortier de ciment | Categorie "TR" |

MORTIERS DE RÉPARATION

USAGE : RÉPARATION D'OUVRAGE EN BÉTON

| NOM DU PRODUIT | ANNÉE | FABRICANT | NORME D'ÉVALUATION | DESCRIPTION | REMARQUE |
|----------------|-------|-----------------|--------------------|---------------------|--------------------------------------|
| Synaroc | 1988 | Trachet-Soberac | MTQ 3801 | Epoxie 2 composants | Categorie "TR" |
| ETC-30 | 1995 | Abraline | MTQ 3801 | Polyester | Categorie "TR". Fort retrait initial |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

COULIS

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

| NOM DU PRODUIT | ANNÉE | FABRICANT | NORME D'ÉVALUATION | DESCRIPTION | REMARQUE |
|-------------------|-------|-------------|--------------------|-------------------|---------------------------------------|
| CG 86 | 1995 | W.R.Meadows | ASTM C 1107 | | |
| Epoxy grout patch | 1995 | W.R.Meadows | ASTM C-1107 | | |
| Planigrout 740 | 1995 | Mapei | ASTM C 1107 | | |
| Planigrout 750 | 1995 | Mapei | ASTM C 1107 | | |
| Sikagrout 212 | 1995 | Sika | ASTM C 1107 | | |
| Talygrout 100 | 1995 | Sternson | ASTM C-1107 | Coulis epoxie | |
| Talygrout 200 | 1995 | Sternson | ASTM C-1107 | Coulis epoxie | |
| M-Bed Standard | 1979 | Sternson | | Mortier de ciment | Coulis sans retrait pour ancrage |
| Chemorgrout 200 | 1988 | Chemor | | Mortier de ciment | Coulis sans retrait pour ancrage |
| M-Bed Superflow | 1988 | Sternson | | Mortier de ciment | Pour les endroits non soumis aux sels |
| Sonogrout 10K | 1992 | Sonneborn | | Mortier de ciment | Coulis sans retrait |
| Sonogrout 14K | 1992 | Sonneborn | ASTM C 1107 | Mortier de ciment | Coulis sans retrait |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

LATEX

USAGE : AGENT DE LIAISONNEMENT , MORTIER DE RÉPARATION ET BÉTON

| NOM DU PRODUIT | ANNÉE | FABRICANT | NORME D'ÉVALUATION | DESCRIPTION | REMARQUE |
|----------------------|-------|---------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|
| Armatec 110 | 1995 | Sika | MELANGE D'ESSAIS | | |
| 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 | |
| Adhcryl 136 | 1993 | Les adhesifs Adhpro | ASTM C-1059 | Acrylique | |
| Day Chem Ad/Bond J40 | 1993 | Dayton Superior | ASTM C-1059 | Acrylique | |
| Planicrete AC | 1993 | Mapei | ASTM C-1059 | Acrylique | |
| Sonocrete | 1993 | Sonneborn | ASTM C-1059 | Acrylique | |
| Albitol | 1995 | Sternson | ASTM C-1059 | Acrylique | |
| Soonocrete | 1995 | 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 | |
| Bondlock | 1995 | W.R.Meadows | FHWA RD # 78-35 | Styrene-Butadiene | Latex deux composants |
| Surfacrete | 1995 | Sternson | FHWA RD # 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 | Type 1 | Collage de deux betons durcis |
| Mulco M-19 | 1994 | Mulco | ASTM C-881 | Type 1 | Collage de deux betons |
| Mulco M-422 | 1994 | Mulco | ASTM C-881 | Type 1 | Collage de deux betons |
| Mulco M-68 | 1994 | Mulco | ASTM C-881 | Type 1 | Injection de fissures |
| Concresive liquide LPL | 1995 | Master Builders | ASTM C-881 | Type 1 | Liaisonnement de deux betons |
| Chemorbond | 1984 | Chemor | ASTM C-881 | Type 11 | Liaisonnement béton frais/durci |
| Epoxy-Scel-91-300 | 1991 | Krytex | ASTM C-881 | Type 11 | Collage beton frais-durcis |
| Epo-Grip | 1995 | Sonneborn | ASTM C-881 | Type 11 | Liaisonnement beton frais/durci |
| ST 432 | 1995 | Sternson | ASTM C-881 | Type 11 | Liaisonnement beton frais/durci |
| St 433 | 1995 | Sternson | ASTM C-881 | Type 11 | Liaisonnement beton frais/durci |
| M-80 | 1990 | Mulco | ASTM C-881 | Type 1V | Injection et collage de 2 betons durcis |
| Concresive 1380 | 1991 | Master Builders | ASTM C-881 | Type 1V | Injection et collage de deux betons |
| Concresive 1419 | 1991 | Master Builders | ASTM C-881 | Type 1V | Liaisonnement béton frais/durci |
| Concresive 1468 | 1991 | Master Builders | ASTM C-881 | Type 1V | Injection de fissures |
| Chemorset 100 M | 1984 | Chemor | ASTM C-881 | Type 1,11 | Fissures,collage beton frais |
| Sikadur 35 Hi-mod LV | 1985 | Sika | ASTM C-881 | Type 1,11 | Injection de fissures |
| Epoxy-Scel-91-200 | 1991 | Krytex | ASTM C-881 | Type 1,11 | Injection et collage de deux betons |
| Sikadur 31 Hi-mod gel | 1991 | Sika | ASTM C-881 | Type 1,11 | Injection et collage de deux betons |
| Sikadur 32 Hi-mod | 1991 | Sika | ASTM C-881 | Type 1,11 | Injection et collage de deux betons |
| Sonobond | 1992 | Sonneborn | ASTM C-881 | Type 1,11 | Collage de deux betons,frais et durcis |
| Epoxy-scel-80-1N | 1993 | Krytex | ASTM C-881 | Type 1,11 | Injection et liaisonnement béton frais/d |

COLLE ÉPOXIE

USAGE : COLLER DEUX BÉTONS, INJECTION DE FISSURES, ANCRAGES

| NOM DU PRODUIT | ANNÉE | FABRICANT | NORME D'ÉVALUATION | DESCRIPTION | REMARQUE |
|--------------------------|-------|-----------------|--------------------|---------------|---------------------------------------|
| Epo/bond 30 | 1993 | Mapei | ASTM C-881 | Type 1,11 | Collage, ancrages et fissures |
| Rezi-weld Gel | 1993 | W.R.Meadows | ASTM C-881 | Type 1,11 | Liaisonnement béton durci/durci/frais |
| Sure-Anchor Epoxy (J-50) | 1993 | Dayton Superior | ASTM C-881 | Type 1,11 | collage |
| Mulco M-419 | 1994 | Mulco | ASTM C-881 | Type 1,11 | Injection se fissures |
| Concresive Standard LV1 | 1995 | Master Builders | ASTM C-881 | Type 1,11 | Liaisonnement beton frais/durci |
| Epo Bond 31 | 1995 | Mapei | ASTM C-881 | Type 1,11 | Liaisonnement beton frais/durci |
| Seal Rez EP 0127 | 1995 | Ambex | ASTM C-881 | Type 1,11 | Collage de deux betons |
| Rezi-weld rapid set | 1993 | W.R.Meadows | ASTM C-881 | Type 1,111 | Ancrages |
| Rezi-weld LV | 1992 | W.R.Meadows | ASTM C-881 | Type 1,11,111 | Fissures, ancrages |
| Rezi-Weld 1000 | 1993 | W.R.Meadows | ASTM C-881 | Type 1,11,111 | Injection,collage et ancrages |
| Concresive paste SPL | 1995 | Master Builders | ASTM C-881 | Type 1,1V | Liaisonnement de deux betons |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

AGENT DE CURE LIQUIDE

USAGE : CURE DU BÉTON FRAIS

| NOM DU PRODUIT | ANNÉE | FABRICANT | NORME D'ÉVALUATION | DESCRIPTION | REMARQUE |
|---------------------------|-------|-----------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 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 |
| Res-X (Rouge) | 1990 | Burke (UMACS) | ASTM C-309 | A base de solvant | Couleur temporaire |
| CPD (Vert) | 1988 | CPD | ASTM C-309 | A base de solvant | Couleur temporaire |
| Acryseal clair | 1988 | Master Builders | ASTM C-309 | A base de solvant | |
| MB-429 | 1982 | Master Builders | ASTM C-309 | A base de solvant | |
| Sikagard Cure/hard | 1992 | Sika | ASTM C-309 | A base de solvant | |
| Ritecure (Clair) | 1990 | Sternson | ASTM C-309 | A base de solvant | |
| Ritecure (Vert) | 1981 | Sternson | ASTM C-309 | A base de solvant | Couleur temporaire |
| Sealtight 3100 rouge/vert | 1991 | W.R.Meadows | ASTM C-309 | A base de solvant | Couleur temporaire |
| Sealtight CS-309 | 1993 | W.R.Meadows | ASTM C-309 | A base de solvant | |
| CPD (Blanc) | 1995 | CPD | ASTM C-309 | A base d'eau | |
| CPD (Clair) | 1994 | CPD | ASTM C-309 | A base d'eau | |
| Sealtight 1215 (Blanc) | 1995 | W.R. Meadows | ASTM C-309 | A base d'eau | |
| Clear 1100 | 1995 | W.R.Meadows | ASTM C-309 | A base d'eau | |
| Sealtight 1220 (Blanc) | 1995 | 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 | Master Builders | NCHRP # 244 | Silane | |
| Krystol Silane | 1989 | Krytex | NCHRP # 244 | Silane | |
| Chemtrete BSM 40 | 1990 | Dre Industries | 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 | |
| Hydrozo Enviroseal 20PLUS | 1992 | Sternson | NCHRP # 244 | Silane | 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 |
|--------------------------|-------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------|
| 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 | 1994 | Anti-Hydro | NCHRP # 244 | Silane | |
| Chemorseal N-100 | 1994 | Chemor | NCHRP # 244 | Silane | |
| Masterseal SL | 1994 | Master Builders | NCHRP # 244 | Silane | |
| Krystol Hydrostop | 1989 | Krytex | NCHRP # 244 | Silane-siloxane | |
| Isoflex 620 | 1988 | Master Builders | 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 | NCHRP # 244 | Siloxane | |
| Hydrofuge HP | 1993 | Techniseal | NCHRP # 244 | Siloxane | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

ENDUIT DE SURFACE

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

| NOM DU PRODUIT | ANNÉE | FABRICANT | NORME D'ÉVALUATION | DESCRIPTION | REMARQUE |
|-------------------------|-------|-------------|--------------------|-------------|-------------------------------------|
| Sikagard 550 Elastic | 1993 | Sika | NCHRP # 244, C-666 | | Texture sablee |
| Sealcoat elastic | 1994 | Sealoflex | NCHRP # 244, C-666 | | Texture lisse |
| Miracote | 1995 | Sonneborn | NCHRP # 244, C-666 | | Texture sablee |
| AST D45 | 1994 | ACC Altapec | NCHRP # 244, C-666 | Acrylate | Fini lustre |
| Chemorlast Type 1 et 11 | 1991 | Chemor | NCHRP # 244, C-666 | Acrylique | Texture lisse ou sablee et flexible |
| Tex-Cote XL-70 | 1991 | Tex-Cote | NCHRP # 244, C-666 | Acrylique | Texture sablee et flexible |
| Ambexcoat | 1993 | Ambex | NCHRP # 244, C-666 | Acrylique | Texture sablee |
| Colorflex | 1995 | Sonneborn | NCHRP # 244, C-666 | Acrylique | Texture lisse |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

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 | Sonneborn | ONGC 19.24 | Polyurethane | 2 composants |
| Sonolastic SL1 | 1990 | Sonneborn | 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 |
| Vulkem 202 | 1995 | Mameco | ONGC 19.24 | Polyurethane | 2 composants |
| Dow Corning 888 | 1989 | Dow Chemical | ONGC 19.13 | Silicone | 1 composant |
| Dow Corning 890 SL | 1994 | Dow | ONGC 19.13 | Silicone | |

MEMBRANE D'ETANCHEITE PRÉFABRIQUÉE

USAGE : IMPERMÉABILISER LES TABLIERS DE PONTS

| NOM DU PRODUIT | ANNÉE | FABRICANT | NORME D'ÉVALUATION | DESCRIPTION | REMARQUE |
|---------------------------|-------|-----------|--------------------|------------------|----------|
| Awaplan 4.5 | 1989 | BPCO | MTQ 3701 | A base de S.B.S. | |
| Elastoplan 180(Elastopav) | 1989 | BPCO | MTQ 3701 | A base de S.B.S. | |
| Elastoplan 250 | 1989 | BPCO | MTQ 3701 | A base de S.B.S. | |
| ArmourBridge-pont | 1994 | IKO | MTQ 3701 | A base de S.B.S. | |
| Sopralene Flam 180 | 1994 | Soprema | MTQ 3701 | A base de S.B.S. | |
| Vedaflex Thermoseal | 1994 | Bakor | MTQ 3701 | A base de S.B.S. | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

MEMBRANE BITUMINEUSE

USAGE : IMPERMÉABILISER LES TABLIERS DE PONTS EN BÉTON

| NOM DU PRODUIT | ANNÉE | FABRICANT | NORME D'ÉVALUATION | DESCRIPTION | REMARQUE |
|-----------------|-------|-------------|--------------------|-------------|----------|
| Hydrotech 6125 | 1978 | Hydrotech | ONGC 37-GP-50 | | |
| L-73-R | 1978 | W.R.Meadows | ONGC 37-GP-50 | | |
| Bakelite 790-11 | 1986 | Bakor | ONGC 37-GP-50 | | |
| Tremproof 125 | 1987 | Tremco | ONGC 37-GP-50 | | |
| Superflex 025 | 1988 | Bitumar | ONGC 37-GP-50 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

MEMBRANE PULVERISEE

USAGE : IMPERMÉABILISER LES TABLIERS DE PONTS EN BÉTON

| NOM DU PRODUIT | ANNÉE | FABRICANT | NORME D'ÉVALUATION | DESCRIPTION | REMARQUE |
|----------------|-------|---------------------------|--------------------|-------------|--|
| Eliminator | 1992 | Sterling Lloyd (Lafrentz) | MTQ ET LCPC | | Membrane a base de methyl methacrylate |
| Sinoprene 2000 | 1993 | Sinki Elastomere | MTQ ET LCPC | | Membrane a base de polyurethane |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

ELEMENT DE BETON PREFABRIQUE

USAGE: DIVERS

| NOM DU PRODUIT | ANNÉE | FABRICANT | NORME D'ÉVALUATION | DESCRIPTION | REMARQUE |
|------------------------|-------|----------------------|---------------------|-------------|----------------------------|
| Flexblock | 1992 | Primeau-Miron(Dagan) | NQ 2624-120 modifie | | Revetement de talus. Muret |
| Glissiere Beton Bolduc | 1992 | Beton Bolduc | P 2624-150 | | Glissiere de securite |
| Glissiere Brunet | 1992 | Brunet | P 2624-150 | | Glissiere de securite |
| Glissiere Permacon | 1992 | Permacon | P 2624-150 | | Glissiere de securite |
| Terrafix | 1992 | Permacon Montco | NQ 2624-120 modifie | | Revetement de talus.Muret |
| Bloc Keystone | 1993 | Permacon | NQ 2624-120 modifie | | |
| Bloc Tremca | 1993 | Tremca | NQ 2624-120 modifie | | |
| Bloc unitalus | 1993 | Permacon | NQ 2624-210 modifie | | Mur de soutènement |
| Glissiere Tremca | 1993 | Tremca | P 2624-150 | | Glissiere de securite |
| Bloc Remblai | 1994 | Beton Bolduc | MTQ 3403 | | |
| Bloc Remblai | 1994 | Permacon | MTQ 3403 | | |
| Bloc Remblai | 1994 | TransPave | MTQ 3403 | | |
| Bordure | 1994 | Permacon | NQ 2624-210 | | |
| Bordure | 1994 | Beton Bolduc | NQ 2624-210 | | |
| Pave | 1994 | Permacon | NQ 2624-120 | | |
| Pave | 1994 | TransPave | NQ 2624-120 | | |
| Pave | 1994 | Beton Bolduc | NQ 2624-120 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

PROTECTION DES ACIERS D'ARMATURE

USAGE: PROTEGER LES ACIERS D'ARMATURE DE LA CORROSION

| NOM DU PRODUIT | ANNÉE | FABRICANT | NORME D'ÉVALUATION | DESCRIPTION | REMARQUE |
|----------------------|-------|---------------------------|--------------------|------------------|----------------------------------|
| Sikatop Armattec 110 | 1991 | Sika | ASTM B-117 | Brouillard salin | Protection des aciers d'armature |
| Concresive LPL | 1992 | Master Builders | ASTM B-117 | Brouillard salin | Protection des aciers d'armature |
| Powerprep AC | 1992 | Powercrete (Talbot Equip) | ASTM B-117 | Brouillard salin | Protection des aciers d'armature |
| Chemorclad 9500 | 1993 | Chemor | ASTM B-117 | Brouillard salin | Protection des aciers d'armature |
| Sonoprep | 1995 | Sonneborn | ASTM B-117 | Brouillard salin | Protection des aciers d'armature |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

SCELLEMENT DE FISSURES

USAGE: SCOLLER LES FISSURES DANS LES PAVAGES DE BETON BITUMINEUX

| NOM DU PRODUIT | ANNÉE | FABRICANT | NORME D'ÉVALUATION | DESCRIPTION | REMARQUE |
|----------------|-------|-----------|--------------------|-------------|----------|
| Bemam 195 LM | 1995 | McAsphalt | MTQ | | |
| Crafco 522 | 1995 | Crafco | MTQ | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

MEMBRANE PREFABRIQUEE AUTO-COLLANTE

USAGE: JOINT D'ETANCHEITE POUR ELEMENTS PREFABRIQUES EN BETON

| NOM DU PRODUIT | ANNÉE | FABRICANT | NORME D'ÉVALUATION | DESCRIPTION | REMARQUE |
|----------------|-------|-------------|--------------------|-------------|---------------|
| Bituthene 5000 | 1992 | W.R.Grace | MTQ 3701 | | Auto Collante |
| Mel Rol | 1992 | W.R.Meadows | MTQ 3701 | | Auto Collante |
| Polyguard 665 | 1992 | Chemji inc. | MTQ 3701 | | Auto Collante |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

ANCRAGE

USAGE : ANCRAGE DE BARRES OU BOULONS

| NOM DU PRODUIT | ANNÉE | FABRICANT | NORME D'ÉVALUATION | DESCRIPTION | REMARQUE |
|--------------------------|-------|-----------------|--------------------|-------------------|----------|
| Ciment Fondu (Cartouche) | 1994 | Ambex | ASTM E-1512 | Ciment fondu | |
| Coulis injectable | 1995 | Krytex | ASTM E-1512 | Coulis cimentaire | |
| Planigrout 740/750 | 1995 | Mapei | ASTM E-1512 | Coulis cimentaire | |
| Sure Grip High Perf. | 1995 | Dayton Superior | ASTM E-1512 | Coulis cimentaire | |
| Dayton J-50 | 1994 | Dayton Superior | ASTM E-1512 | Epoxie | |
| Dayton J-51A | 1994 | Dayton Superior | ASTM E-1512 | Epoxie | |
| Dayton J-56 | 1994 | Dayton Superior | ASTM E-1512 | Epoxie | |
| Rezi-Weld GEL | 1994 | W.R.Meadows | ASTM E-1512 | Epoxie | |
| Concresive 1420 | 1995 | Master Builders | ASTM E-1512 | Epoxie | |
| Epo-Fil | 1995 | Sonneborn | ASTM E-1512 | Epoxie | |
| Epo-Gel | 1995 | Sonneborn | ASTM E-1512 | Epoxie | |
| Rapid gel | 1995 | Sonneborn | ASTM E-1512 | Epoxie | |
| Sikadur gel fast | 1995 | Sika | ASTM E-1512 | Epoxie | |
| Hit | 1994 | Hilti | ASTM E-1512 | Epoxie/ciment | |
| Hit C 100 | 1993 | Hilti | ASTM E-1512 | Vinyl ester | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

DOUBLURE DE COFFRAGE

USAGE : AMELIORATION DES SURFACES COFFREES

| NOM DU PRODUIT | ANNÉE | FABRICANT | NORME D'ÉVALUATION | DESCRIPTION | REMARQUE |
|----------------|-------|-----------|--------------------|-------------|----------|
| Drainaform | 1995 | Tex-El | ESSAIS DE LABO | | |
| HyroForm | 1995 | Hyro | ESSAIS DE LABO | | |
| Zemdrain | 1995 | Williams | ESSAIS DE LABO | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

MOUSSE D'URETHANE

USAGE : COLMATAGE DE FISSURES EN PRESENCE D'EAU

| NOM DU PRODUIT | ANNÉE | FABRICANT | NORME D'ÉVALUATION | DESCRIPTION | REMARQUE |
|-------------------|-------|-----------|--------------------|-------------|---------------------|
| Cimbex-Fontange | 1995 | Ambex | ESSAIS L.C. | | Urethane hydrophile |
| J Thane Flex | 1995 | Krytex | ESSAIS L.C. | | Urethane hydrophobe |
| Prime Flex 900 LV | 1995 | Ambex | ESSAIS L.C. | | Urethane hydrophile |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

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 |
| CATEXOL 2000N | 1995 | AXIM | WN | A | 195-780 | | 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 | EN | A | 160 | C.H.-GLUC | PRISE NORMALE |
| WRDA 20 | 1993 | GRACE | ER | D | 220 | C.H.-GLUC. | RETARDATEUR DE PRISE |
| WRDA-82 | 1993 | GRACE | EN | A | 190 | L.S. | PRISE NORMALE |

ADJUVANTS POUR LE BÉTON

| NOM DU PRODUIT | ANNÉE | FABRICANT (COMPAGNIE) | TYPE | | DOSAGE RECOMMANDÉ (ml/100kg) | COMPOSITION CHIMIQUE | REMARQUE |
|------------------|-------|--------------------------|-----------------|--------------|------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| | | | ACNOR A266.2 | ASTM C494 | | | |
| WRDA-82 | 1993 | GRACE | ER | D | 240-280 | L.S. | RETARDATEUR DE PRISE |
| POLAR SET | 1994 | GRACE | | C | 520-3910 | | ACCELERATEUR DE PRISE |
| 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 | EN | A | 250 | L.S. | PRISE NORMALE |
| MBL 80 | 1993 | MASTER BUILDERS | ER | B-D | 500 | L.S. | RETARDATEUR DE PRISE |
| 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 |
| 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

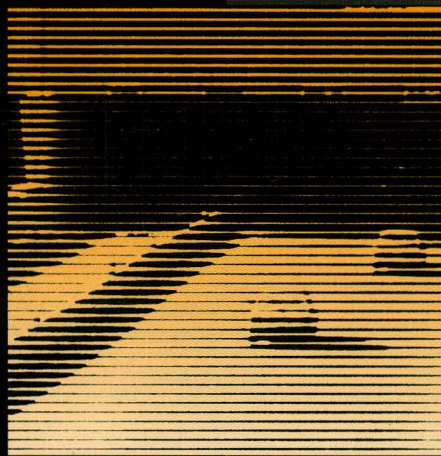
N.S.C. = Naphtalene sulfonate de calcium
N.M.S.S. = Naphtalene melamine sulfonate de sodium

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. | |
| CATEXOL A.E.360 | 1995 | AXIM | A266.1 | C260 | 60-100 | A.G. | |
| 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



Gouvernement du Québec
Ministère des Transports
**Direction du laboratoire
des chaussées**

MINISTÈRE DES TRANSPORTS



QTR A 081 429