

**LISTE DES MATÉRIAUX
RELATIFS AU BÉTON DE CIMENT
ÉPROUVÉS PAR LE
LABORATOIRE DES CHAUSSÉES
(version 2003)**

Avant-propos

Ce document présente la mise à jour de la liste des matériaux qui ont fait l'objet d'une évaluation ou d'un examen de la part du Service des matériaux d'infrastructures du ministère des Transports du Québec.

Cette liste constitue un document de référence destiné à fournir au personnel du MTQ et à leurs mandataires des informations sur divers matériaux qui ont déjà fait l'objet d'une évaluation.

Des modifications ont été apportées à la version 2003 afin de préciser l'usage de certains produits. Ainsi on retrouve 4 regroupements de produits selon leur usage principal.

Les essais utilisés pour l'évaluation des produits sont basés sur les normes en vigueur ou sur des procédures adaptées par le MTQ pour ses propres usages.

Pour toutes informations concernant les produits, vous pouvez contacter les personnes suivantes :

M. Alain Hovington, ing. ou Daniel Vézina, ing.
Service des matériaux d'infrastructures
2700, rue Einstein
Ste-Foy (Québec)
G1P 3W8

A.Hovington, tel. : (418) 644-0181, poste 224
D.Vézina, tel. : (418) 644-0181, poste 234
Fax : (418) 646-6692
ahovington@mtq.gouv.qc.ca
dvezina@mtq.gouv.qc.ca

Powerprep AC	Powercrete (Talbot Equi	1992	Brouillard salin	Protection des aciers d'armature
Sikatop Armatec 110	Sika	1995	Brouillard salin	Protection des aciers d'armature
Sonoprep	Sonneborn	1996	Brouillard salin	Protection des aciers d'armature

IMPERMÉABILISANT À BÉTON : Siloxane ou Silane - Solide < 40% **NORME: MTQ 3601**

NOM	FABRICANT	ANNÉE	DESCRIPTION	REMARQUE
Ambex B	Ambex	1993	Siloxane	
Bio-Neutra	Scelco	1991	Polysiloxane	
Bio-Neutra plus	Scelco	1991	Polysiloxane	
Chemorseal H	Chemor	1992	Siloxane	
Chemorseal N-20	Chemor	1991	Silane	
Drytrete 30	Dre Industries	1990	Alkyl Alkoxy Silane	
Duraltreat	Expermat Saguenay	1987		
Euco Guard S 20	Euclid Canada	1997	Silane	
Euco-Guard 200	Euclid Canada	1998	Siloxane	
HMRC	C.I.R.	2001		
Hydrofuge HP	Techniseal	1993	Siloxane	
Hydrofuge NC	Poly Protec	2001		
Hydrofuge TS10	Techniseal	1991	Siloxane	
Hydrozo 30M	Chemrex	1989	Resine-silane	
Hydrozo Enviroseal 20PL	Chemrex	1992	Silane	A base d'eau
Hydrozo Enviroseal TM	Chemrex	1992	Silane	A base d'eau
Hydrozo Silane 20	Chemrex	1998	Silane	
Impertac BT	Distac	1997	Siloxane	
Isoflex 620	Master Builders	1988	Siloxane	
Penetrating Sealer 20	Sonneborn	1992	Alkyl Alkoxy Silane	
PQ 9140	Permaquick	1999	Siloxane	
Protekrete 25	Dre Industries	1990	Siloxane	
Rainstopper 120	Tex-Cote	1991	Silane	
Rainstopper 1500	Tex-Cote	1991	Polysiloxane	
Saltguard WB	CPD	1997	Siloxane	
Sikagard 70	Sika	1993	Polysiloxane	
Sikagard 71H	Sika	2001	Silane	

INHIBITEUR DE CORROSION **NORME: ASTM G-109**

NOM	FABRICANT	ANNÉE	DESCRIPTION	REMARQUE
Catexol 1000CI	Axim	1996	Adjuvant à béton	Nitrite de Sodium

Catexol CN-CI	Axim	2001	Adjuvant à béton	Nitrite de Calcium 30%
DCI	Grace	1996	Adjuvant à béton	Nitrite de Calcium 30%
Eucon CIA	Euclid Canada	2000	Adjuvant à béton	Nitrite de Calcium 30%
MCI 2000	Cortec	1996	Adjuvant à béton	Esther
Rheocrete 222 +	Master Builders	1997	Adjuvant à béton	Composé organique
Rheocrete CNI	Master Builders	1999	Adjuvant à béton	Nitrite de Calcium 30%

MASTIC D'ÉTANCHÉITÉ 1 COMPOSANT

NORME: ONGC 19.13

NOM	FABRICANT	ANNÉE	DESCRIPTION	REMARQUE
Dow Corning 888	Dow Chemical	1989	Silicone	1 composant
Dow Corning 890 SL	Dow	1994	Silicone	1 composant
Pro-Guard CA-1	Bulldog Grip	1988	Polyuréthane	1 composant
Sikaflex 15 LM	Sika	1989	Polyuréthane	1 composant
Sikaflex 1a	Sika	1982	Polyuréthane	1 composant
Sikaflex 1C SL	Sika	2001	Polyuréthane	1 composant
Sonolastic NP1	Sonneborn	1993	Polyuréthane	1 composant
Sonolastic SL1	Sonneborn	1990	Polyuréthane	1 composant, autonivellant
Vulkem 116	Mameco	1983	Polyuréthane	1 composant
Vulkem 200	Mameco	1984	Polyuréthane	1 composant
Vulkem 45	Mameco	1982	Polyuréthane	1 composant

MASTIC D'ÉTANCHÉITÉ 2 COMPOSANTS

NORME: ONGC 19.24

NOM	FABRICANT	ANNÉE	DESCRIPTION	REMARQUE
Sealtight CM-60	W.R.Meadows	1982	Polyuréthane	2 composants
Sealtight GARDOX	W.R.Meadows	1982	Polyuréthane	2 composants
Sealtight Pourthane	W.R.Meadows	1986	Polyuréthane	2 composants
Sikaflex 2C NS/SL	Sika	1989	Polyuréthane	2 composants
Sonolastic NP2	Sonneborn	1990	Polyuréthane	2 composants
Sonolastic SL2	Sonneborn	1993	Polyuréthane	2 composants, auto-nivellant
Vulkem 202	Mameco	1995	Polyuréthane	2 composants
Vulkem 245	Mameco	1984	Polyuréthane	2 composants

MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ, Film mince adhérent au support

NORME: MTQ ET LCPC

NOM	FABRICANT	ANNÉE	DESCRIPTION	REMARQUE
Eliminator	Sterling Lloyd	1992		Membrane a base de methyl methacrylate
Sinoprene 2000	Elastomer-Tec	1993		Membrane a base de polyurethane