



SECTION BETON DE CIMENT

LISTE DES PRODUITS EVALUES UTILISES  
POUR LE  
BETON DE CIMENT

PAR

ROGER BLANCHETTE  
AGENT DE RECHERCHE

ET

DANIEL VÉZINA, ING.  
RESPONSABLE - BÉTON DE CIMENT

CANQ  
TR  
GE  
SM  
138  
1990

SAINTE-FOY, LE 27 AVRIL 1990

767931



Gouvernement du Québec  
Ministère  
des Transports  
Laboratoire central

## SECTION BETON DE CIMENT

### LISTE DES PRODUITS EVALUES UTILISES POUR LE BETON DE CIMENT

PAR

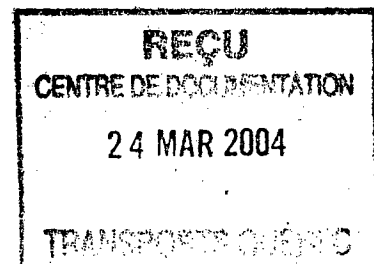
ROGER BLANCHETTE  
AGENT DE RECHERCHE

ET

DANIEL VÉZINA, ING.  
RESPONSABLE - BÉTON DE CIMENT

SAINTE-FOY, LE 27 AVRIL 1990

QANQ  
TR  
GE  
SM  
138  
1590



# TABLE DES MATIERES

PAGE

## AVANT-PROPOS

MORTIERS DE RÉPARATION USAGE: RÉPARATION D'OUVRAGE EN BÉTON . . . . .	1
COULIS USAGE: INJECTION, ANCRAGE DE BOULONS OU BARRES D'ARMATURE. . . . .	3
LATEX USAGE: AGENT DE LIAISONNEMENT, MORTIER DE RÉPARATION ET BÉTON . . . . .	4
COLLE EPOXIE USAGE: COLLIER DEUX BÉTONS OU UN NOUVEAU BÉTON A UN VIEUX BÉTON . . . . .	5
AGENT DE CURE LIQUIDE USAGE: CURE DU BÉTON FRAIS . . . . .	6
IMPERMÉABILISANT A BÉTON USAGE: PRÉVENIR L'INFILTRATION D'EAU ET DE CHLORURE DANS LE BÉTON . . . . .	7
MORTIERS IMPERMÉABILISANTS USAGE: IMPERMÉABILISER LE BÉTON ET RESTAURER L'APPARENCE. . . . .	9
LISTE INFORMATIVE DES ADJUVANTS POUR LE BÉTON . . . . .	10
LISTE INFORMATIVE DES SUPERPLASTIFIANTS POUR LE BÉTON . . . . .	12
LISTE INFORMATIVE DES ENTRAINEURS D'AIR POUR LE BÉTON . . . . .	13
SCCELLANT A JOINT USAGE: SCCELLER LES JOINTS DANS LES OUVRAGES DE BÉTON . . . . .	14
MEMBRANE D'IMPERMÉABILISATION PRÉFABRIQUÉES USAGE: IMPERMÉABILISER LES TABLIERS DE PONTS . . . . .	15
MEMBRANE D'IMPERMÉABILISATION LIQUIDE USAGE: IMPERMÉABILISER LES TABLIERS DE PONTS EN BÉTON . . . . .	16

## AVANT-PROPOS

Le présent document présente une liste de divers produits qui ont fait l'objet d'une évaluation ou d'un examen de la part du Laboratoire Central. Les produits qui apparaissent dans cette liste concernent la réparation des ouvrages de bétons existant ou servent à la fabrication du béton lui-même.

Cette liste comprend le nom des fabricants, le nom du produit, la méthode d'évaluation utilisée ainsi que notre évaluation ou acceptation pour nos usages.

Comme il se doit, cette liste ne couvre pas tous les produits disponibles sur le marché; pour cette raison, si certains produits sont proposés et qu'ils ne figurent pas sur cette liste, nous procéderons à leur évaluation s'il y a lieu.

MORTIERS DE REPARATION

USAGE: REPARATION D'OUVRAGE EN BETON

Nom du produit	Fabricant	Acceptation			Norme d'evaluation	Remarque
		Oui	Non	A venir		
Sikatop 111	Sika Canada	X			ASTM C 928	Mortier ciment-latex acrylique
Sikatop 121	Sika Canada	X			ASTM C 928	Mortier ciment-latex acrylique
Sikatop 122	Sika Canada	X			ASTM C 928	Mortier ciment-latex acrylique
Sikatop 123	Sika Canada	X			ASTM C 928	Mortier ciment-latex acrylique
Chemortop 411	Chemor		X		ASTM C 928	Mortier ciment-latex acrylique
Chemortop 421	Chemor	X			ASTM C 928	Mortier ciment-latex acrylique
Chemortop 422	Chemor	X			ASTM C 928	Mortier ciment-latex acrylique
Chemortop 423	Chemor	X			ASTM C 928	Mortier ciment-latex acrylique
Sika Pronto 11	Sika Canada	X			ASTM C 928	Epoxie 2 composantes, prise tres rapide
Sika Pronto 12	Sika Canada	X			ASTM C 928	Epoxie 2 composantes, prise tres rapide
Synaroc	Trachet-Soberac	X			ASTM C 928	Epoxie 2 composantes, prise tres rapide
Sobepox	Trachet-Soberac	X			ASTM C 928	Epoxie 2 composantes, prise tres rapide
Set 45 Regulier	Master Builders	X			ASTM C 928	Phosphate de magnesium, prise tres rapide
Set 45 Temps Chaud	Master Builders	X			ASTM C 928	Phosphate de magnesium, prise tres rapide
Futura	W.R.Meadows	X			ASTM C 928	Mortier de ciment, prise tres rapide
Speed Crete Rouge	W.R.Meadows		X		ASTM C 928	Mortier de ciment, prise rapide
Speed Crete Bleu	W.R.Meadows		X		ASTM C 928	Mortier de ciment, prise rapide
Sika Rapid	Sika Canada		X		ASTM C 928	Mortier de ciment, prise tres rapide
Chemorpatch E-66	Chemor		X		ASTM C 928	Epoxie 3 composantes, prise tres rapide
Embecco 411-A	Master Builders	X			ASTM C 928	Mortier de ciment, prise rapide
Chemorciment 525	Chemor		X		ASTM C 928	Mortier de ciment, prise rapide
Five Star Highway Patch	Daubois		X		ASTM C 928	Mortier de ciment, prise tres rapide
Five Star Structural Con	Daubois		X		ASTM C 928	Mortier de ciment, prise tres rapide
Five Star Structural V/O	Daubois	X			ASTM C 928	Mortier de ciment, prise tres rapide

MORTIERS DE REPARATION

USAGE: REPARATION D'OUVRAGE EN BETON

Nom du produit	Fabricant	Acceptation			Norme d'evaluation	Remarque
		Oui	Non	A venir		
King Mix 59	King		X		ASTM C 928	Mortier de ciment, prise tres rapide
Chemortop 611	Chemor		X		ASTM C 928	Mortier de ciment-latex S.B.R.
Chemortop 621	Chemor			X	ASTM C 928	Mortier de ciment-latex S.B.R.
Chemortop 622	Chemor		X		ASTM C 928	Mortier de ciment-latex S.B.R.
Chemortop 623	Chemor			X	ASTM C 928	Mortier de ciment-latex S.B.R.
Pro-Patch LM	Conchem			X	ASTM C 928	Mortier de ciment-latex acrylique
ProTop V	Conchem			X	ASTM C 928	Mortier de ciment-latex acrylique
ProTop H	Conchem			X	ASTM C 928	Mortier de ciment-latex acrylique
Fast Patch 928	BURKE (UMACS)			X	ASTM C 928	Mortier a prise tres rapide et fibre
Acrylic Patch	BURKE (UMACS)			X	ASTM C 928	Mortier de ciment-latex acrylique
Vertipatch F	Master Builders			X	ASTM C 928	Mortier ciment-latex acrylique et fibre
Pyrament 505	Lone Star ind. (PSC)			X	ASTM C 928	Mortier de ciment a prise tres rapide
Pyrament PCB	Lone Star ind. (PSC)			X	ASTM C 928	Ciment pour beton, a prise tres rapide
Pyrament PCB-XT	Lone Star ind. (PSC)			X	ASTM C 928	Ciment pour beton, a prise tres rapide

NOTE: prise tres rapide signifie une resistance minimale de 22MPa a 24h.

MISE A JOUR: AVRIL 90

COULIS

USAGE: Injection, ancrage de boulons ou barres d'armature

Nom du produit	Fabricant	Acceptation			Norme d'evaluation	Remarque
		Oui	Non	A venir		
M-Bed Standard	Sternson	X				Coulis sans retrait pour ancrage
M-Bed Superflow	Sternson	X				Coulis sans retrait pour ancrage
Sikagrout 212	Sika Canada	X				Coulis sans retrait pour ancrage
Chemogrout 200	Chemor	X				Coulis sans retrait pour ancrage

MISE A JOUR: AVRIL 90

## LATEX

USAGE: Agent de liaisonnement, mortier de reparation et beton

Nom du produit	Fabricant	Acceptation			Norme d'evaluation	Remarque
		Oui	Non	A venir		
Daraweld C	W.R.Grace		X		ASTM C 1059	Polyvinyl acetate, non acceptable
Laticrete 4237	Laticrete(Ceratec)	X			FHWA RD # 78-35	Styrene-butadiene
Proweld	Conchem		X		ASTM C 1059	Polyvinyl acetate, non acceptable
Intralok	W.R. Meadows	X			ASTM C 1059	Acrylique
Laticrete 8510	Laticrete(Ceratec)	X			ASTM C 1059	Acrylique
Chemorcrete WR	Chemor	X			ASTM C 1059	Acrylique
Laticrete 3701	Laticrete(Ceratec)	X			FHWA RD # 78-35	Styrene-butadiene
Acryl set	Master Builders	X			ASTM C 1059	Acrylique
Styrofan 1186	BASF(Sternson)	X			FHWA RD # 78-35	Styrene-butadiene, utilise par le MTQ
Dow Modifier A	Dow Chemical	X			FHWA RD # 78-35	Styrene-butadiene, utilise par le MTQ
Surfacrete	Sternson	X			FHWA RD # 78-35	Styrene-butadiene, utilise par le MTQ
Sika latex	Sika Canada	X			ASTM C1059	Acrylique
Sikacem 810	Sika Canada		X		melange d'essai	Melange de latex et de fumee de silice

MISE A JOUR:AVRIL 90



COLLE EPOXIE

USAGE: COLLER DEUX BETONS OU UN NOUVEAU BETON A UN VIEUX BETON

Nom du produit	Fabricant	Acceptation			Norme d'evaluation	Remarque
		Oui	Non	A venir		
Concresive 1380	Adhesive Engineering	X			ASTM C-881	
Concresive 1468	Adhesive Engineering	X			ASTM C-881	
Chemorset E-100M	Chemor	X			ASTM C-881	
ChemorBond E-50	Chemor		X		ASTM C-881	
Chemorlit	Chemor	X			ASTM C-881	Adhesif pour pierre .Non utilise au MTQ
M-80	Mulco			X	ASTM C-881	
TremEpoxy CBA	Tremco	X			ASTM C-881	Adhesif, beton frais-beton durci
TremEpoxy Gel	Tremco	X			ASTM C-881	Reparation generale de beton
Sikadur 32 Hi-mod	Sika Canada	X			ASTM C-881	Adhesif a haut module d'elasticite
Sikadur 35 Hi-mod LV	Sika Canada	X			ASTM C-881	Adhesif a basse viscosite, beton durci
Sikadur 31 Hi-Mod	Sika Canada	X			ASTM C-881	Fissure, ancrage, adhesif beton durci
Chemorclad 9500	Chemor	X			----	Protection de l'acier d'armature
Sikatop Armatec 110	Sika Canada	X			----	Protection de l'acier d'armature

MISE A JOUR: AVRIL 90

AGENT DE CURE LIQUIDE

USAGE: CURE DU BETON FRAIS

Nom du produit	Fabricant	Acceptation			Norme d'evaluation	Remarque
		Oui	Non	A venir		
Ritecure vert	Sternson	X			ASTM C-309	A base de resine, couleur temporaire
Masterkure Clear	Master Builders			X	ASTM C-309	A base de resine
W P 40 blanc	W.R.Meadows	X			ASTM C-309	A base de resine
Masterkure-W	Master Builders			X	ASTM C-309	Cire en suspension dans l'eau
Acryseal clear	Conchem	X			ASTM C-309	A base de resine
Sealtigh 1220, blanc	W.R. Meadows	X			ASTM C-309	A base d'eau
Sikaguard Cure/Hard	Sika Canada	X			ASTM C-309	A base de resine
MB-429	Master Builders			X	ASTM C-309	A base de resine
CPD blanc	CPD	X			ASTM C-309	Resine en suspension dans l'eau
CPD clear	CPD	X			ASTM C-309	Resine en suspension dans l'eau
CPD blanc	CPD	X			ASTM C-309	A base de resine
CPD clear, vert	CPD	X			ASTM C-309	A base de resine, couleur temporaire
Promulsion 200, blanc	Conchem	X			ASTM C-309	A base de resine
A-H Clear Cure	Anti-Hydro		X		ASTM C-309	A base de resine
A-H 3 Way Sealer clear	Anti-Hydro	X			ASTM C-309	A base de resine
Acuricon "C" clear	Anti-Hydro		X		ASTM C-309	Solution de silicate de sodium
A-H #2 D jaune	Anti-Hydro	X			ASTM C-309	A base de resine, couleur temporaire
Res-X, rouge	BURKE (UMACS)	X			ASTM C-309	A base de resine, couleur temporaire

MISE A JOUR: AVRIL 90

IMPERMEABILISANTS A BETON

USAGE: Prevenir l'infiltration d'eau et de chlorures dans le beton.

Nom du produit	Fabricant	Acceptation			Norme d'evaluation	Remarque
		Oui	Non	A venir		
Tremco TBS 960	Tremco ltee		X		NCHRP # 244	Impermeabilisant a base de polyurethane
Stifel	Les Entreprises Sercon		X		NCHRP # 244	Alkyl Alkoxy Silane
Sikaguard 70	Sika Canada Inc.	X			NCHRP # 244	Poly-siloxane
Dymacryl 433	Compagnie Dampney Inc.		X		NCHRP # 244	Copolymere de methylmetacrylate
Chemtrete BSM 40	Dynamit Nobel of America		X		NCHRP # 244	Alkyl Alkoxy Silane
Bio-Neutra	Cirthane Ltee		X		NCHRP # 244	Copolymere de Styrene Acrylate
Bio-Neutra plus	Cirthane Ltee		X		NCHRP # 244	Copolymere de Styrene Acrylate
Sikaguard 619	Sika Canada Inc.		X		NCHRP # 244	Epoxie
Hydrozo 30	Scelco Inc.		X		NCHRP # 244	Urethane
Geotek 208	Larocque Geotek Inc.		X		NCHRP # 244	Copolymere fluore
Dymacryl 20	LaCompagnie Dampney		X		NCHRP # 244	
Isoflex 618	Harry S. Peterson	X			NCHRP # 244	Silane
Staldex LSX	Nox-Crete Chemical		X		NCHRP # 244	
SN-502	Foseco Canada (Fosroc)	X			NCHRP # 244	Melange de resine et de silane
Duraltrat	Expermat Saguenay	X			NCHRP # 244	
Chemorseal H	Chemor Inc.		X		NCHRP # 244	Siloxane, probleme d'uniformite en 1989
Isoflex 620	Harry S. Peterson	X			NCHRP # 244	Siloxane
CCC 100	Concrete Chemical corp.			X	NCHRP # 244	Essais en cours
Hydrozo 30M	Sternson	X			NCHRP # 244	Melange de resine et silane
Hdrozo 16	Sternson		X		NCHRP # 244	
Krystol Silane	Crete Construction	X			NCHRP # 244	Silane 40%
Krystol SCORE	Crete Construction	X			NCHRP # 244	2 composantes
Krystol Hydrostop	Crete Construction	X			NCHRP # 244	Silane et siloxane 40%

IMPERMEABILISANTS A BETON

USAGE: Prevenir l'infiltration d'eau et de chlorures dans le beton.

Nom du produit	Fabricant	Acceptation			Norme d'evaluation	Remarque
		Oui	Non	A venir		
TRX 605	Canadian Barrier		X		NCHRP # 244	Siloxane 20%
Aridox 20	Anti-Hydro Canada		X		NCHRP # 244	Polysiloxane/silane
Aridox 40	Anti-Hydro-Canada	X			NCHRP # 244	Polysiloxane/silane
Crystal-lok	Isolation Dispro		X		NCHRP # 244	
Acryseal-1	W.R.Meadows		X		NCHRP # 244	METHACRYLATE DE METHYLE 10.0 %
Acryseal-2	W.R.Meadows		X		NCHRP # 244	METHACRYLATE DE METHYLE 14.4 %
3 Way-Sealer	Anti-Hydro		X		NCHRP # 244	
Hydroseal-HP	Techni-Seal	X			NCHRP # 244	Dimethyl polysiloxane
Hydroseal	Techni-Seal		X		NCHRP # 244	Dimethyl polysiloxane
Burkeshield 244	BURKE (UMACS)			X	NCHRP # 244	Siloxane
Vandex AC	Hydrotech		X		NCHRP # 244	Acrylique
Everdure Caltite	Cementaids			X	-----	Adjuvant liquide

MISE A JOUR: AVRIL 90

MORTIERS IMPERMEABILISANTS

USAGE: IMPERMEABILISER LE BETON ET RESTAURER L'APPARENCE.

Nom du produit	Fabricant	Acceptation			Norme d'evaluation	Remarque
		Oui	Non	A venir		
Sika 107	Sika Canada	X			NCHRP # 244	
Sika 109	Sika Canada	X			NCHRP # 244	
Vandex	Les Membranes Hydrotech	X			NCHRP # 244	
Xypex	Aqua Canada		X		NCHRP # 244	
Krystol	Crete Construction		X		NCHRP # 244	

MISE A JOUR: AVRIL 90

LISTE INFORMATIVE DES ADJUVANTS POUR LE BETON

NOM DU PRODUIT	FABRICANT (COMPAGNIE)	Type		DOSAGE RECOMMANDE MANUFACTURIER (ml/100kg)	REMARQUE
		ACNOR A266.2	ASTM C494		
PDA 25 XL	CONCHEM	EN	A	250	PRISE NORMALE
PDA 25 R	CONCHEM	ER	B-D	250-500	RETARDATEUR DE PRISE
PROKRETE "N"	CONCHEM	FN	A	250	PRISE NORMALE
PROKRETE "R"	CONCHEM	FR	D	250-500	RETARDATEUR DE PRISE
PROTAR	CONCHEM	R-RX	B-D	125-250	RETARDATEUR DE PRISE
NCA III	CONCHEM		C	150-350	ACCELERATEUR DE PRISE
WRDA	GRACE	EN	A	465	PRISE NORMALE
WDRA-82	GRACE	EN	A	190	PRISE NORMALE
WRDA-82	GRACE	ER	D	240-280	RETARDATEUR DE PRISE
WRDA avec HYCOL	GRACE	FN	A	190	PRISE NORMALE
DARATARD	GRACE	ER	B-D	565	RETARDATEUR DE PRISE
DARATARD-17	GRACE	R-RX	B-D	125-250	RETARDATEUR DE PRISE
DARATARD HC	GRACE	R-RX	B-D	125-250	RETARDATEUR DE PRISE
DARASET	GRACE		C	1250-5000	ACCELERATEUR DE PRISE
DAREX ACCELERATEUR DE PRISE	GRACE		C	0.5-2.0 *	* : kg/100kg de ciment
M.B.L. 80	MASTER BUILDERS	EN	A	250	PRISE NORMALE
M.B.L. 83	MASTER BUILDERS	EN	A	315	PRISE NORMALE
M.B.L. 84	MASTER BUILDERS	EN	A	250	PRISE NORMALE
POZZOLITH 200-N	MASTER BUILDERS	FN	A	250	PRISE NORMALE
POZZOLITH 100-XR	MASTER BUILDERS	FR	B	190	RETARDATEUR DE PRISE
POZZOLITH 100-XR	MASTER BUILDERS	FR	D	250-325	RETARDATEUR DE PRISE
MB-HC	MASTER BUILDERS	R-RX	B-D	190-330	RETARDATEUR DE PRISE
POZZUTEC 20	MASTER BUILDERS		C	325-3840	ACCELERATEUR DE PRISE

LISTE INFORMATIVE DES ADJUVANTS POUR LE BETON

NOM DU PRODUIT	FABRICANT (COMPAGNIE)	Type		DOSAGE RECOMMANDE MANUFACTURIER (ml/100kg)	REMARQUE
		ACNOR A266.2	ASTM C494		
POZZUTEC 20	MASTER BUILDERS		E	3450-5860	ACCELERATEUR DE PRISE
TCDA XA	MULCO	EN	A	250	PRISE NORMALE
TCDA XAH	MULCO	EN	A	200-300	PRISE NORMALE
TCDA DX	MULCO	EN	A	155-215	PRISE NORMALE
TCDA DX	MULCO	FN	A	200-250	PRISE NORMALE
TCDA 727	MULCO	R	B	150-250	RETARDATEUR DE PRISE
TCDA NC	MULCO		C	170-300	ACCELERATEUR DE PRISE

NOTE: TOUS LES ACCELERATEURS DE PRISE SONT SANS CHLORURES.

MISE A JOUR: AVRIL 90

LISTE INFORMATIVE DES SUPERPLASTIFIANTS POUR LE BETON

NOM DU PRODUIT	FABRICANT (COMPAGNIE)	TYPE		DOSAGE RECOMMANDE MANUFACTURIER (mL/100kg)	REMARQUE
		ACNOR A266.6	ASTM C494		
CONCHEM S.P.N.	CONCHEM	SPN	A-F	500-2000	PRISE NORMALE
WRDA-19	GRACE	SPN	A-F	750-1250	PRISE NORMALE
DARACEM-100	GRACE	SPN	A-F	325-750	PRISE NORMALE
DARACEM-100	GRACE	SPR	G	750-1250	RETARDATEUR DE PRISE
POZZOLITH 400-N	MASTER BUILDERS	SPN	F	450-1000	PRISE NORMALE
POZZOLITH 440-N	MASTER BUILDERS	SPN	F	650-1625	PRISE NORMALE
RHEOBUILD 1000	MASTER BUILDERS	SPN	F	650-1600	PRISE NORMALE
RHEOBUILD 716	MASTER BUILDERS	SPR	G	650-1300	RETARDATEUR DE PRISE
MULCOPLAST CH	MULCO	SPN	A-F	400-2000	PRISE NORMALE
MULCOPLAST CF	MULCO	SPR	G	440-1000	RETARDATEUR DE PRISE

MISE A JOUR: AVRIL 90



LISTE INFORMATIVE DES ENTRAINEURS D'AIR POUR LE BETON

NOM DU PRODUIT	FABRICANT (COMPAGNIE)	Type		DOSAGE RECOMMANDE MANUFACTURIER (mL/100kg)	REMARQUE
		ACNOR	ASTM		
PRO-AIR	CONCHEM	A266.1	C260	30-60	
PROTEX AES	CONCHEM	A266.1	C260	30-60	
DAREX AEA	GRACE	A266.1	C260	45	
DAREX II AEA	GRACE	A266.1	C260	45	
DARAVAIR	GRACE	A266.1	C260	45	
AIRALON	GRACE	A266.1	C260	30	
MB-VR	MASTER BUILDERS	A266.1	C260	16-260	
MICRO-AIR	MASTER BUILDERS	A266.1	C260	8-100	
AIREX-L	MULCO	A266.1	C260	20-100	
AIREXTRA	MULCO	A266.1	C260	20-100	

MISE A JOUR: AVRIL 90

SCELLANT A JOINT

USAGE: Sceller les joints dans les ouvrages de beton

Nom du produit	Fabricant	Acceptation			Norme d'evaluation	Remarque
		Oui	Non	A venir		
Sikaflex 1a	Sika Canada	X			ONGC 19.13	Polyurethane, largement utilise au MTQ
Vulkem 116	Mameco	X			ONGC 19.13	Equivalent du Sikaflex 1a
Sikaflex 15 LM	Sika Canada	X			ONGC 19.13	Polyurethane, faible module d'elast.
Sikaflex 12 SL	Sika Canada	X			ONGC 19.13	Polyurethane, auto-nivellant
Pro-Guard CA-1	Bulldog Grip	X			ONGC 19.13	Polyurethane 1 composant
Vulkem 45	Mameco	X			ONGC 19.13	Polyurethane, joints horizontaux
Sealtigh CM 60	W.R.Meadows	X			ONGC 19.13	Bon produit, tres dispendieux
Sikaflex 2C NS/SL	Sika Canada	X			ONGC 19.13	Polyurethane 2 composants

MISE A JOUR: AVRIL 90

MEMBRANES D'IMPERMEABILISATION PREFABRIQUEES

USAGE: Impermeabiliser les tabliers de ponts

Nom du produit	Fabricant	Acceptation			Norme d'evaluation	Remarque
		Oui	Non	A venir		
Sopralene Flam 180	Soprema	X			ONGC 37-GP-56	S.B.S. utilisee par le MTQ
ConsoGuard III	Protection Consolidee		X		ONGC 37-GP-56	
Vedaflex NP 180	Bakelite		X		ONGC 37-GP-56	
TP 2000	Tremco	X			NON DEFINI	Auto-collante
Bituthene 5000	W.R.Grace	X			NON DEFINI	Auto-collante
Brai SP-4	U.S. INTECH		X		ONGC 37-GP-56	N.C. (Masse, epaisseur, A.P.P.)
Paralon NT4	Imper Italia		X		ONGC 37-GP-56	N.C. (Masse, epaisseur, A.P.P.)
Awaplan 4.5	BPCO	X			ONGC 37-GP-56	Acceptable, S.B.S.
Elastoplan 250	BPCO	X			ONGC 37-GP-56	Acceptable, S.B.S.
Elastoplan 180 (Elastopav	BPCO	X			ONGC 37-GP-56	Acceptable, S.B.S.
Paralon ARD/HS	Imper-Italia		X		ONGC 37-GP-56	N.C. (Masse et A.P.P)
Armourplast 45 cap	IKO Industries		X		ONGC 37-GP-56	N.C. (A.P.P. Masse, epaisseur et joint)
Torchflex TP 180 cap	IKO Industries		X		ONGC 37-GP-56	N.C. (Masse, epaisseur et joint)
Fiberglass	Fiberglass Canada	X			ONGC 37-GP-56	S.B.S.

MISE A JOUR: AVRIL 90

MEMBRANES D'IMPERMEABILISATION LIQUIDE

USAGE: Impermeabiliser les tabliers de ponts en beton.

Nom du produit	Fabricant	Acceptation			Norme d'evaluation	Remarque
		Oui	Non	A venir		
Hydrotech 6125	Hydortech	X			ONGC 37-GP-50	
Bakelite 790-11	Bakelite	X			ONGC 37-GP-50	
L-73-R	W.R.Meadows	X			ONGC 37-GP-50	
Tremproof 125	Tremco	X			ONGC 37-GP-50	

MISE A JOUR: AVRIL 90

MINISTÈRE DES TRANSPORTS



QTR A 203 139