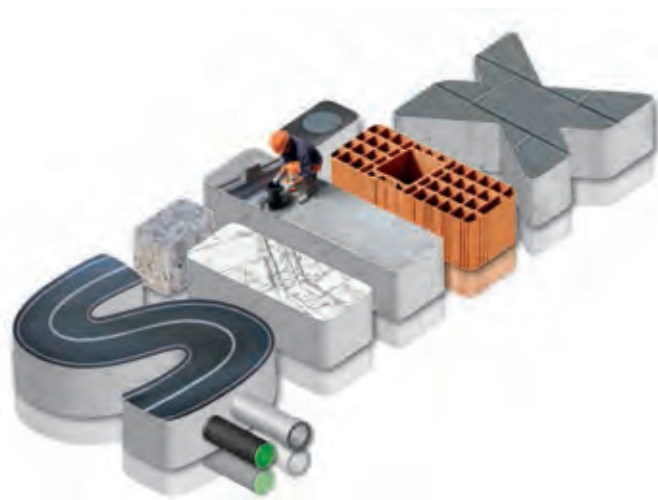


BOUTIQUE



	Pages
Produits de scellements	108
Nettoyage	109
Disques diamantés et machines	110
Outils de pose et manutention	111
Outillage	113



Nous proposons une gamme complète de produits de scellement destiné à la voirie et à l'aménagement urbain.



MAPEGROUT CB

Mortier monocomposant destiné au collage de bordures de trottoir, d'îlots directionnels et de bornes en béton

Collage sur béton et enrobé bitumineux de :

- bordures de trottoirs
- bordures d'îlots directionnels
- mobilier urbain (vasques, bacs floraux...)
- bornes préfabriquées

Joints de :

- bordures de trottoirs
- bordures d'îlots directionnels
- Produit monocomposant prêt à gâcher
- Collage direct sur asphalte, enrobé bitumineux et béton même humide
- Durcissement rapide (remise en service après environ 2 h à +20°C)
- Résistance à l'eau, aux hydrocarbures, aux cycles gel-dégel, aux sels de déverglaçage...
- Sac de 25 Kg



MAPEGROUT RS

Micro-béton prêt à gâcher, pour la pose des pavés et des dalles sous circulation
Conforme à la norme NF P 98-335

Mapegrout RS permet la réalisation d'un lit de pose de pavés et dalles sous circulation.

- Mortier mono-composant prêt à gâcher
- Mise en oeuvre aisée
- Adhérence et résistances mécaniques élevées
- Durcissement rapide
- Retrait contrôlé
- Associé au mortier de jointoiement Mapegrout RG
- Sac de 25 Kg



MAPEGROUT RG

Mortier prêt à gâcher, pour le jointoiement des pavés et des dalles sous circulation
Conforme à la norme NF P 98-335

Mapegrout RG bénéficie de nombreuses caractéristiques :

- Mortier mono-composant prêt à gâcher
- Remise en circulation en 24 heures à +20°C (pour un trafic de type T3)
- Coulable : sa consistance fluide permet une mise en oeuvre facile et rapide
- Excellente tenue aux agressions extérieures telles que les cycles gel/dégel et les sels de déverglaçage
- De couleur gris clair pour une intégration parfaite dans les projets urbains
- Sac de 25 Kg



MAPEGROUT SVT Gravier

Micro-béton prêt à gâcher, à prise rapide et à retrait contrôlé, pour la réparation et le scellement d'éléments de voirie

Mapegrout SV T Gravier permet :

- Remise à niveau des regards de visite de voirie
- Scellement des dispositifs de fermeture des chambres TELECOM, pose de trappes, boîtiers EDF/GDF
- Scellement de mobilier urbain et de voirie : bornes, poteaux, panneaux de signalisation
- Réparations localisées et rapides de sols en béton.
- Micro-béton mono-composant prêt à gâcher
- Remise en service en 2 heures à +20°C et en 4 heures à +5°C (pour un trafic de type T3)
- Thixotrope : sa consistance ferme permet une mise en oeuvre sans coffrage
- Couleur noire pour une meilleure intégration à la chaussée
- Sac de 25 Kg

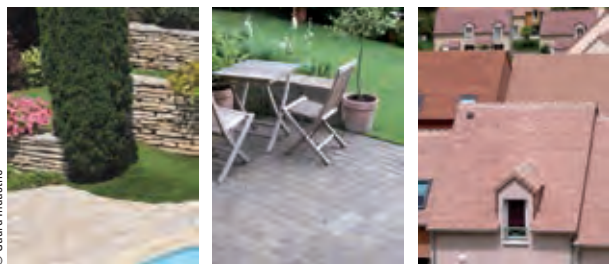


Nettoyage et traitement des dalles et pavés



Traitement des matériaux poreux :

Pierres naturelle et calcaire, pierre reconstituée, terre cuite (tuiles, brique...), béton architectonique, pavés autobloquants, ciment, enduits, mortiers (MPC), etc.



Hydrofuge, oléofuge et anti-taches de surface, **ProtectGuard** est la référence pour la protection de tous les matériaux poreux employés dans le bâtiment (béton, ciment, pierre reconstituée ou naturelle, tuiles, ...)

ProtectGuard limite fortement la dégradation des murs, sols, toitures, façades, qui survient au fil du temps, en les protégeant contre la pénétration de l'eau et des salissures de toutes natures.



Traitement des matériaux peu poreux avec fort trafic :

- Béton architectonique, pierre de Bourgogne, marbre et granit non poli ou non cristallisé, etc.
- Spécialement recommandé pour protéger les surfaces soumises à un fort trafic :
- Places, trottoirs, zones piétonnes, aires de stationnements, terrasses, balcons, abords de barbecue, plages de piscines, halls d'immeubles, escaliers

ProtectGuard FT possède des propriétés hydrofuges, oléofuges, anti-salissures, lui permettant d'imperméabiliser et de protéger les sols, terrasses, ... en matériaux peu poreux pour combattre les principales causes de dégradations, comme la pollution atmosphérique et industrielle, les salissures grasses, les infiltrations d'eau, les pluies acides, les chewing-gums.

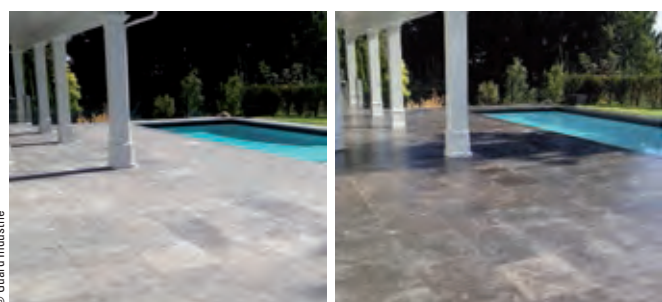
ProtectGuard FT ne nécessite qu'une seule application pour agir efficacement.

ProtectGuard FT permet de retarder le vieillissement des surfaces traitées : ses qualités hydrofuges et anti taches facilitent et accélèrent le nettoyage des salissures.



Traitement anti-tache des surfaces minérales poreuses :

ProtectGuard EM est un produit de protection des façades, murs, sols, terrasses en matériaux poreux ou très poreux. Il facilite l'entretien et permet de prévenir les principales causes de dégradations et taches par l'eau ou l'humidité, l'huile et les salissures grasses, la pollution atmosphérique, les infiltrations...



Le traitement hydrofuge, oléofuge et anti-taches **ProtectGuard EM** protège les surfaces du bâtiment et donne à la plupart d'entre elles un "effet mouillé", qui consiste à accentuer et mettre en valeur leur couleur.



Décapant de sol écologique :



Décap'Sols Guard®, Écologique est un nettoyant - dégraissant destiné à nettoyer les sols encrassés par les taches et les salissures grasses.



Disques diamantés

Coupe : acier, béton et asphalte



Disque MX90, segments crénelés permettant un meilleur passage dans les matériaux et une réduction des frottements latéraux. Perforation dans la tôle pour un meilleur refroidissement. Grande vitesse de coupe, longévité accrue. Segments droits de protection contre le laminage sous segment.

Coupe : granit et pierre naturelle dure



Disque GR70, segments crénelés pour une meilleure vitesse de coupe. Encoches « gouttes d'eau » inclinées. Longue durée de vie, haute concentration en diamant.

Coupe et chanfrein : fonte et PVC



Disque DC « DUO PVC », guidage constant, coupe rapide, gain de temps, simple d'utilisation et longue durée de vie. Contour galvanisé, support diamanté conique pour chanfreiner et butée de profondeur.

Couronnes assainissement



Carottage : tuyau béton et buse béton

Tube d'une longueur utile de 300 mm, segments diamantés lisses en pointe.

Machines



Scie sur table DK353

Coupes droites ou jusqu'à 45° de bloc béton, brique, pierre, granit, marbre, pierre naturelle, ...

Châssis en aluminium, léger et robuste, laser de guidage, longueur de coupe 800 mm, disque 350 mm.



Découpeuse thermique DC350-64

Vitesse de rotation 9900-10100 tr/min, profondeur de coupe maximum 125 mm, disque 350 mm.



Malaxeur ME410

Mélange de colle, enduit, béton, ... Moteur puissant garantissant un mixage constant, pale diamètre 140-160 mm, 2 vitesses de rotation 150-300 300-650 tr/min.

Variateur électrique pour un démarrage progressif et sans projections.

Disponible en stock



Pince à blocs manuelle C.M.U. 150 kg

Pour la manutention de boîtes de branchement, murets, ...
Épaisseur des parois 30-200 mm



Pince à bordures manuelle

(Possibilité de manutention à l'engin avec élingue)
C.M.U. 250 kg pour la manutention de bordures T1, T2, CS1, ...
Longueur 1 m.



Pince à blocs automatique C.M.U. 500 kg

Pour la manutention de bloc marche, bordure, ...



Porte-dalles,

Pour la manutention de dalles béton.
Mâchoire épaisseur 2 mm pour favoriser la pose et la dépose, manche équipé d'une poignée caoutchouc permettant une bonne prise en main.

Elingue ronde :



TABLEAU DES CHARGES (en kg) - SELON MODE D'UTILISATION
Norme EN 1492-2 - Coefficient : 7

Charge en %	100%	200%	140% de 7 à 45°	80%	100% de 45 à 60°
1 T Lilas	1 000	2 000	1 400	800	1 000
2 T Vert	2 000	4 000	2 800	1 600	2 000
3 T Jaune	3 000	6 000	4 200	2 400	3 000
4 T Gris	4 000	8 000	5 600	3 200	4 000
5 T Rouge	5 000	10 000	7 000	4 000	5 000
6 T Marron	6 000	12 000	8 400	4 800	6 000
8 T Bleu	8 000	16 000	11 200	6 400	8 000
10 T Orange	10 000	20 000	14 000	8 000	10 000
15 T Orange	15 000	30 000	21 000	12 000	15 000
25 T Orange	25 000	50 000	35 000	20 000	25 000
30 T Orange	30 000	60 000	42 000	24 000	30 000
40 T Orange	40 000	80 000	56 000	32 000	40 000

CMU* : Charge Maximale d'Utilisation

Elingue câble :



SCA 001
SCA 002

Ø câble (mm)	CMU* (kg)	Passage		Ø câble (mm)	CMU* (kg)	Passage	
		Grande Boucle L x l (mm)	Boucle ovale L x l (mm)			Grande Boucle L x l (mm)	Boucle ovale L x l (mm)
2	40	45 x 20	14 x 9,0	14	2120	210 x 105	57 x 36
4	170	60 x 30	15 x 12	16	2700	240 x 120	62 x 40
6	360	90 x 45	26 x 17	18	3400	270 x 135	72 x 46
8	700	120 x 60	30 x 21	20	4300	300 x 150	82 x 52
9	850	130 x 65	35 x 25	22	5200	330 x 165	87 x 55
10	1050	150 x 75	35 x 25	24	6300	360 x 180	92 x 58
11	1300	160 x 80	45 x 31	26	7200	390 x 195	103 x 65
12	1550	180 x 90	45 x 31	30	10000	450 x 225	130 x 82
13	1800	200 x 100	57 x 36	36	14000	640 x 270	160 x 100

CMU* : Charge Maximale d'Utilisation

Elingue chaîne :



TABLEAU DES CHARGES
Charges uniformément réparties sur 2 brins

Diamètre de la chaîne (mm)	CMU* 2 BRINS (T)	
	0° <= <= 90° Facteur 1.4	
6	1.6	
7	2.12	
8	2.8	
10	4.25	
13	7.5	
16	11.2	
19	16	
20	17	
22	21.2	
26	30	
32	45	

* Charge Maximale d'Utilisation

Sangle plate :



TABLEAU DES CHARGES (en kg) - SELON MODE D'UTILISATION
Norme EN 1492-1 - Coefficient : 7

Charge en %	100%	200%	140% de 7 à 45°	80%	100% de 45 à 60°
1 T Lilas	30	1 000	2 000	1 400	800
1.5 T Vert ambré	50	1 500	3 000	2 100	1 200
2 T Vert	60	2 000	4 000	2 800	1 600
3 T Jaune	90	3 000	6 000	4 200	2 400
4 T Gris	120	4 000	8 000	5 600	3 200
5 T Rouge	150	5 000	10 000	7 000	4 000
6 T Marron	180	6 000	12 000	8 400	4 800
8 T Bleu	240	8 000	16 000	11 200	6 400
10 T Orange	300	10 000	20 000	14 000	8 000

CMU* : Charge Maximale d'Utilisation

Manille :



CMU (tonne)	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)
0.330	8	10	5	21	15
0.500	8	13	7	28	20
0.750	10	14	9	35	21
1.000	11	17	10	37	26
1.300	13	18	11	42	29
2.000	16	22	13	47	32
3.200	19	27	17	60	42
4.750	23	33	19	70	50
6.900	25	37	24	83	58
8.900	28	43	28	95	66
9.900	32	47	30	106	73
12.000	36	53	34	121	79
13.900	38	58	36	133	88
17.000	42	60	39	143	96
25.000	50	71	46	180	130
35.000	57	81	54	195	145
55.000	70	100	65	265	175

Tendeur acier :



Force (kg)	CMU (tonne)	Ø (mm)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
60	250	7	16	30	180	220
80	300	10.5	18	36	185	230
100	410	12.5	18	38	125	260
120	500	14	18	32	140	214
150	640	18	18	38	170	212
180	1 000	18	18	37	190	212
200	1 600	22	18	42	200	206
250	2 100	22	18	42	200	206
300	3 000	25	18	47	240	206
350	4 000	28	18	50	200	206
400	4 800	32	18	50	210	206

Main de levage



Pour le levage des pièces et tuyaux en béton
Montage simple - en toute sécurité

Désignation	CMU* (t)
ML 0,22	1 / 1,3
ML 0,25	1,5 / 2,5
ML 50	3 / 5
ML 10	6 / 10
ML 20	12 / 20

CMU* : Charge Maximale d'Utilisation



BROUETTE PROFESSIONNELLE

CODE 900006

TIREFOR AVEC CÂBLE DE 20 MÈTRES

Capacité de levage 1 600 kg



Outils du bâtiment :

**RACLOIR MACADAM**

CODE 470316
MANCHE 110070

**GRATTOIR 30 CM**

CODE 800300
MANCHE 110010

**TALOCHÉ PLASTIQUE NOIRE**

18 x 37 CM 340118
27 x 35 CM 340135
26 x 42 CM 340142

**MASSETTE BOIS ANGLES ABATTUS 1250 G**

MANCHE BOIS 200125
MANCHE FIBRE 280542

**MAILLET TP 125 MM**

CODE 471301

**BALAI CANTONNIER**

32 CM 120300
60 CM 121400
MANCHE 110030

**GRIFFE A REMBLAI**

CODE 470312
MANCHE 110010

**BARRE A MINE 150 CM**

CODE 470801

**BALAI COCO**

29 CM 120000
60 CM 120400
MANCHE 110040

**PIOCHE TERRASSIER**

CODE 26904
MANCHE 110020

**TRUELLE RONDE**

18 CM 230738
20 CM 230740
22 CM 230742

**BALAYETTE COCO 45 CM**

CODE 121100

**PELLE RONDE 27 CM**

CODE 500027
MANCHE 110010

**TRUELLE CARREE**

18 CM 230728
20 CM 230730
22 CM 23032

**EPONGES**

ENTRETIEN 373020
CIMENTIER 373070

**MARTEAU COFFREUR**

MANCHE BOIS 104200
MANCHE FIBRE 100768

**RATEAU 16 DENTS**

CODE 560040
MANCHE 110070

**TRUELLE LANGUE CHAT**

14 CM 230754
16 CM 230756
18 CM 230758

**MASSETTE DE PAVEUR 1 500 G****REGLE ALU 100 X 18 MM**

2M00 180200
2M50 180250
3M00 180300
4M00 180400

Mesure :

**REGLE NIVEAU 100 X 18 MM**

1M50 101415
2M00 101420
2M50 101425

**METRE RUBAN TAPE**

3 M 105723
5 M 105724
8 M 106725

**MESURE LONGUE ACIER 13 MM**

30 M 106732
50 M 106733

**NIVEAU TRAPEZE**

40 CM 452201
60 CM 452203
80 CM 452204

Mesure :



NIVEAU RECTANGULAIRE

40 CM 452101
60 CM 452103
80 CM 452104



EQUERRE DE MAÇON

60 CM 460902
80 CM 460903
100 CM 460900



CORDEAU TRACEUR 30 M

CODE 700300



POUDRE A TRACER

BLEU 400 G 710200



MINI ODOMETRE

CODE 490503



ENROULEUR AVEC 100 ML CORDE

CODE 400440



PIQUET ACIER D'IMPLANTATION

D. 14 MM - LG.1M00



FICELLE 1200 M

CODE 400521

Implantation :



BARRIERE DE SIGNALISATION

HAUTEUR 1M00 - LG 50 ML
CODE 610101



RUBAN DE SIGNALISATION

50 MM X 100 ML
CODE 404000



CONE PLASTIQUE 50 CM

CODE 520304



PIQUET 1 FACE REFLECHISSANTE 1M00

CODE 520101

Sécurité :



FARDIER CYLINDRIQUE

CODE 510105



GANTS POLYAMIDE ENDUCTION NITRILE T10

LOT DE 10 PAIRES
CODE 371138



GANTS NITRILE DOS AERE T10

LOT DE 10 PAIRES
CODE 371130



MASQUE FILTRANT

LOT DE 5 PIECES
CODE 419630



GANTS LATEX DOS AERE T10

LOT DE 12 PAIRES
CODE 371128



GANTS NYLON ENDUCTION LATEX T10

LOT DE 10 PAIRES
CODE 371169



CASQUE ANTI-BRUIT

CODE 409100



BOTTES DE SECURITE

CODE 001033