

www.ultradia.be

SOMMAIRE

Ponceuses & Accessoires Ponceuses portables Waterfire UFO Ponceuses de sol Levighetor Levighetor Max Expander 530 Expander 650 Expander 750 Expander 850 10 Expander 950 Accessoires électriques Titan 500 Ponceuse pour bords Extrema **Monobrosses** Maxi Orbit Unika Futura Tornado **A**spirateurs Junior Compact Supervak

Outils

Meules pour ponceuses portables

Meules résines pour polisseuses portables





Ponceuse - Polisseuse avec tête réglable pour poncer et polir les tablettes, bords, escaliers, marches et contresmarches.

CARACTÉRISTIQUES

- Roues stabilisatrices assurant une meilleure planéité du travail
- Tête pivotante
- Vitesse réglable
- Cappe anti-éclaboussures
- IP 54
- Travail à l'eau ou à sec

OPTION - Capot avec buse d'aspiration







Marche/ Escalier



Polissage des bords

	DONNÉES TECHNIQUES								
Modèle	Puissance	Tension	Vitesse	Ø	LxHxl cm	Poids			
TOP 125 VS	3 750W	220V	500-1600rpm	125mm (5")	45x33x23	10kg			
TOP 150VS	750W	220V	500-1600rpm	150mm (6")	45x33x23	10kg			

EASY KIT

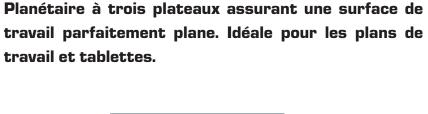


KIT 125 VS

Kit:

- Waterfire
- Jaguar Flex gr 30/60/120/220/400/800/1500/3500
- Coffre de transport en inox
- Plateau velcro







CARACTÉRISTIQUES

- Moteur robuste
- Planétaire contre-rotatif pour assurer une meilleure stabilité
- Cappe anti-éclaboussures
- Réservoir d'eau

OPTIONS - Brosses et manches







UFO Counter Top

Plan de travail

Escaliers

		UFO	UFO COUNTER TOP					
Modèle	Puissance	Tension	Vitesse	Largeur de travail	ø p	Réservoir	LxHxl cm	Poids
UFO 290 V	5 750W	220V	330-770rpm	290mm (11,5")	3x100mm (4")	2L	37x39x30	26kg
UFO 330 V	5 750W	220V	330-770rpm	330mm (13")	3x140mm (5,5"	_{')} 2L	37x39x34	27kg

EASY KIT

UFO 290 VS

Kit

- UFO avec réservoir et plateau velcro
- Jeu complet de Jaguar Flex gr 30/60/120/220/400/800/1500/3500
- Coffre de transport en inox



SANS COURROIE

Pour le résidentiel, les appartements, les petites et moyennes surfaces

La Levighetor est la plus célèbre des ponceuses Klindex. Équipée d'un moteur puissant et d'un planétaire révolutionnaire, elle est la seule ponceuse monophasée 220V à pouvoir travailler avec des poids supplémentaires assurant un poids total de 175kg. Grâce à ses roues mutlidirectionnelles, elle garantit la plus haute finition même dans les espaces les plus étroits. Idéale pour le poncage et polissage de tous type de sols : marbre, granit, beton, granito, terrazzo. Également concue pour la préparation de surfaces telles que l'enlèvement de résines; époxy; peintures; amiante, etc.



CARACTÉRISTIQUES

- Moteur puissant 3kW résistant aux conditions de travail les plus sévères
- Réservoir 18L
- Plateau velcro
- Brosse de lavage
- Cappe anti-éclaboussures
- Roues multidirectionnelles
- Roues de transport
- Vitesse variable: 600 1300rpm

OPTIONS - Capot avec buse d'aspiration

- Poids supplémentaires de 18kg (maximum 3)

LEVIGHETOR 640

Particulièrement adaptée pour les petites et moyennes surfaces



Largeur de travail	Diamètre plateau	
430 mm	3x100mm	Version vitesse variable
		Version vitesse fixe

LEVIGHETOR 645

Particulièrement concue pour les sols en marbre



Largeur de travail	Diamètre plateau		
450 mm	3x140mm	Version vitesse variable	

LEVIGHETOR 650

Particulièrement adaptée pour les moyennes et grandes surfaces en beton/granito/terrazzo



Largeur de travail	Diamètre plateau		
500 mm	3x200mm	Version vitesse variable	

Tous les prix indiqués sont HTVA

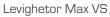


Ponceuse permettant d'adapter la vitesse et la pression de vos outils pour assurer un ponçage et polissage idéal des différents matériaux.

CARACTÉRISTIQUES

- 380V
- Réservoir
- Planétaire à engrenages en acier thermotraités
- Régulation de la pression de travail
- Changement rapide des patins sans outils





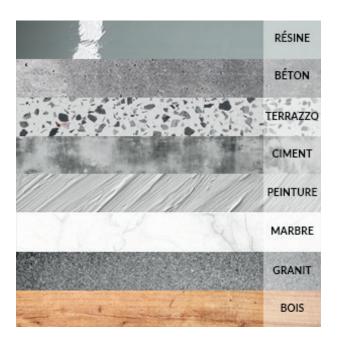


Réglage de la pression



Couplage aspirateur poussières

Modèle Puissance Tension Intensité Vitesse Largeur & Réservoir LxHxl cm Poids Lev MAX VS 7HP-7,5kW 380V 16A 300-1300rpm 530mm 3x240mm 18L 95x130x56 160kg



SANS COURROIE



Ponceuse idéale pour les petites et moyennes surfaces

CARACTÉRISTIQUES

- Planétaire contre-rotatif
- Vitesse variable de 300 à 1300rpm
- Démontable pour transport facile
- Engrenages en acier trempé







Facilité de transport

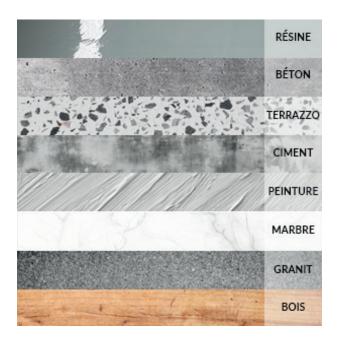


Poids supplémentaires

DONNÉES TECHNIQUES

EXPANDER 530

i	Modèle	Puissance	Tension	Intensité	Vitesse	Largeur de travail	Ø	Réservoir	LxHxI cm	Poids	
	Expander 53	30 4kW	380V	15 A	300-1300rpm	530mm	3x200m	nm 18L	118x125x57	145kg	



Ponceuse planétaire radio pilotée

EXPANDER 650RX





Ponceuse à vitesse variable et pression de travail réglable

CARACTÉRISTIQUES

- Moteur de 15 HP
- Largeur de travail de 650 mm
- Vitesse variable de 300 à 1300 rpm
- Engrenages en acier trempés
- Roue avant amovible pour travailler sur surfaces inégales ou faciliter le transport
- Batterie intégrée pour le déplacement
- Télécommande assurant toutes les fonctions de l'Expander







Modèle

Expander 650

DONNÉES TECHNIQUES EXPANDER 650RX RéservoirLxHxl cm Largeur **Poids Puissance** Tension Intensité de travail 11kW 380V 25A 300-1300rpm 650mm 3x240mm 461 140x145x68 370Kg

Ponceuse planétaire radio pilotée

EXPANDER 750RX

SANS COURROIE

Ponceuse à vitesse variable et pression de travail réglable











Télécommande intuitive Engrenages en acier trempé

CARACTÉRISTIQUES

- Moteur de 15kW
- Largeur de travail de 750 mm
- Vitesse variable de 300 à 1300 rpm
- Engrenages en acier trempé
- Roue avant amovible pour travailler sur surfaces inégales ou faciliter le transport
- Batterie intégrée pour le déplacement
- Radio-pilote agissant sur toutes les fonctions de l'Expander

	D	ONNÉ	S TEC	HNIQU	ES		EXP	AND	ER 750Rx	
Modèle	Puissan	ice Tens	ion Inten	sité Vites	Largeur se de trava	il Ø	Rés	ervo	i _l LxHxl cm	Poids
Expander 750		380V	25A		pm 750mm				145x145x80	

SANS COURROIE



Ponceuse à vitesse variable et pression de travail réglable

CARACTÉRISTIQUES

- Moteur de 18,5kW
- Largeur de travail de 850 mm
- Vitesse variable de 300 à 1300 rpm
- Engrenages en acier trempés
- Roue avant amovible pour travailler sur surfaces inégales ou faciliter le transport
- Batterie intégrée pour le déplacement
- Radio-pilote agissant sur toutes les fonctions de l'Expander
- Levage automatique du planétaire pour faciliter le transport





DONNÉES TECHNIQUES

Expander850^{RX}

Modèle

Télécommande intuitive Pression réglable

EXPANDER 850RX

Tension	Intensité	Vitesse	Largeur de travai		éservoir	LxHxI cm	Poids
380V	32A	300-1300rpm	850mm	3x240mm	46L	150x150x95	484Kg

EXPANDER 950RX

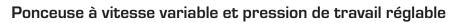
Puissance

Expander 850 18,5kW

Ponceuse planétaire radio pilotée

SANS COURROIE





CARACTÉRISTIQUES

- Moteur de 18,5kW
- Largeur de travail de 950 mm
- Vitesse variable de 300 à 1300 rpm
- Engrenages en acier trempés
- Roue avant amovible pour travailler sur surfaces inégales et faciliter le transport
- Batterie intégrée pour le déplacement
- Radio-pilote agissant sur toutes les fonctions de l'Expander
- Levage automatique du planétaire pour facilité de transport







DONNÉES TECHNIQUES

EXPANDER 950RX

Modèle	Puissance	Tension	Intensit	é Vitesse	de travai	øR	éservoii	LxHxl cm	Poids
	18.5kW								

COFFRETS ÉLECTRIQUES MOBILES



AVEC ENROULEUR

25 mètres de câble et prise de 32A - 5P - 400V

Enrouleur avec 25 mètres de câbles 5G6 et fiche de 32A 5P - 400V

2 prises 16A monophasée 220V 1 prise 16A triphasée 5P - 400V 1 prise 32A 5P - 400V Norme de protection élevée IP65 Bouton d'arrêt d'urgence Vis pour mise à la terre



SANS ENROULEUR

Câble 2 mètres et prise CEE IP67

2 prises 16A monophasée 200V 1 prise 16A triphasée 5P - 400V 1 prise 32A 5P - 400V Norme de protection élevée IP 65 Bouton d'arrêt d'urgence Vis pour mise à la terre

ALLONGES



Allonge de 25 mètres - **32A** Câble 5G6 prises M/F 32A - 400V



Allonge de 25 mètres -**16A** Câble 5G6 avec prises M/F 16A - 400V



Allonge de 25 mètres Câble 5G6 avec prises M/F 64A - **400V**



Allonge de 25 mètres avec prises M/F 16A - **220V**

MULTIPLES



3 sorties + câble 400V/220V



3 sorties + câble 220V



Ponceuse et polisseuse monophasée équipée d'un planétaire monodirectionnel.

CARACTÉRISTIQUES

- Machine robuste et compacte
- Retrait facile et rapide du planétaire permettant l'utilisation aisée de disques, brosses et outils de 20"
- Transmission mécanique avec engrenages en acier trempé assurant une fiabilité et une durabilité maximale
- Réservoir de 46L





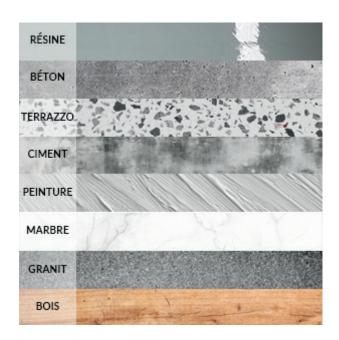






Retrait facile des outils

	D	TITAN 500						
Modèle	Moteur	Volt	Vitesse moteur	Vitesse outils	Ø	Réservoir	LxHxl cm	Poids
Titan 500	2900W	220	155rpm	1000rpm	500mm	46L	120x100x50	180Kg
Titan 500 V	S 2900W	220	120-250rpm	600-1300rpm	500mm	46L	120x100x50	180Kg



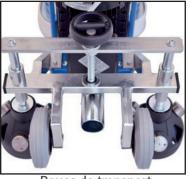


Ponceuse et polisseuse à double tête de travail, idéale pour le ponçage et le polissage des bords

CARACTÉRISTIQUES

- Manche réglable à 360°
- Système d'aspiration incorporé pour travailler sans poussières
- Versions vitesse fixe et vitesse variable





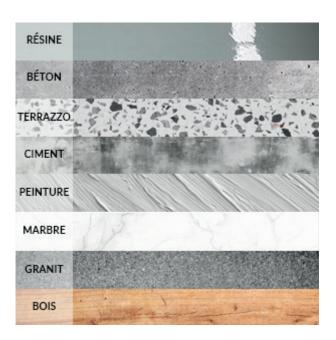


Extrema

Roues de transport

Système d'aspiration

	DO	NNÉE	EXT	EXTREMA				
Modèle	Puissance	Tension	VILCOSC	Largeur de travail	Ø	Réservoir	LxHxl cm	Poids
Extrema	1900W	220V	1000rpm	304mm (12")	2x146mm (5,7"	') 8L	66x101x35	51Kg
Extrema \	/S 1900W	220V	700-1200rpm	304mm (12")	2x146mm (5,7") 8L	66x101x35	60Kg





Monobrosse rotative et orbitale qui accélère et facilite le travail sur toutes les surfaces de nettoyage

- Double mouvement orbital et rotatif offrant une très grande stabilité tout en assurant un nettoyage intensif de tout type de surface
- Brosse souple
- Plateau velcro
- Réservoir 18 litres

	MAX	(I ORBIT				
Modèle Puissar	ce Tension	Vitesse	Largeur de travail	Réservoir	LxHxl cm	Poids
Maxi Orbite 1500\	V 220V	1400 rpm	430 mm	18L	70x43x128	54kg

UNIKA



Monobrosse professionnelle idéale pour l'entretien et la restauration en profondeur des marbres et pierres naturelles

- Brosse souple
- Plateau velcro
- Réservoir 18litres
- Largeur de plateau de 430mm/17"

		DONN	IÉES TI	CHNIQ	JES	U	NIKA
Modèle	Puissance	Tension	Vitesse	Largeur de travail	Réservoir	LxHxI cm	Poids
Unika	1450W	220V	150rpm	430 mm (17")	18L	55x118x43	41Kg

Tous les prix indiqués sont HTVA

Monobrosse à vitesse variable idéale pour nettoyer lustrer, poncer, cristalliser et vitrifier



- Vitesse variable de 50 à 450 rpm
- Silencieuse
- Machine sans charbon résistant aux conditions de travail les plus sévères
- Réservoir, plateau velcro, brosse et réservoir inclus

DONNÉES TECHNIQUES						FU	TURA
Modèle	Puissance	Tension		Largeur de travail	Réservoir	LxHxI cm	Poids
Futura	2200W	220V	50-450 rpm	430mm (17	") 18L	60x120x43	56Kg

TORNADO



Burnicheuse électrique mono-phasée, unique et idéale pour burnicher

- Haute vitesse 1500 tours/min
- Moteur 4HP robuste et puissant
- Largeur de travail de 500mm
- Aspirateur de poussières intégré
- Particulièrement recommandé pour la polymérisation de produits de protection Pentra-Guard

DONNÉES TECHNIQUES							TORNADO
Modèle P	uissance	Tension	Vitesse	Largeur de travail	LxHxI cm	Poids	
TORNADO	2900W	220V	1500rpm	500 mm (20")	85x125x53	67Kg	



Doté des technologies les plus avancées, le Junior Compact est idéal pour aspirer la poussière et les liquides

- Moteur puissant
- Réservoir de grande capacité
- Cuve plastique résistant aux acides
- Roues robustes et pivotantes











	D	JUN	IIOR COMPACT				
Modèle		Puissance max	Tension		Air aspiré max m³/h	Réservoir	LxHxI cm
Compact 423 B	2	2400W	220V	2380mm	430	114L	57x108x60
Compact 433 B	3	3600W	220V	2380mm	640	114L	57x108x60

SUPERVAK 90M



Aspirateur puissant avec moteur à induction. Pour l'aspiration des poussières, déchets, copeaux, etc.

- Moteur puissant
- Réservoir amovible
- Cuve métallique résistant aux acides
- Roues robustes et pivotantes

Pré-séparateur en acier avec réservoir de 90L





DONNÉES TECHNIQUES							SUPERVAK 90	М
Modèle	Moteur	Depress. max	Volt	Amp.	Admission air max	Réservoir	LxHxI cm	Poids
Supervak 90M	2,2KW	2300	220V	16A	350	67L	88x163x65	129Kg
Supervak 90 T 4M	³ 4KW	2750	380V	16A	362	67L	88x163x65	129Kg
Pre-séparat	eur							

www.ultradia.be

Machines portables









Machines de sol







Durcisseurs









diamond tools & machines

MEULES POUR PONCEUSES PORTABLES



Boomy jaune



Un diamant de très haute qualité pour **dégrossir** rapidement toutes surfaces

ø125 ø150 ø180 Grain 30/40

Boomy vert



Pour un **léger dégrossissage ou dégriffage** des surfaces fortement endommagées

ø**125** ø**150** ø**180** Grain 60/80

Grafity



Idéal pour **enlever les graffitis** tout en préservant la surface.

ø125

Double piste



Poncage **universel** de tous types de surfaces. Disposition des segments pour une meilleure **aspiration**

ø125 ø180

Scraptor



Spécialement conçu pour l'enlèvement des **revêtements de sols très épais et durs.** Epoxy, epoxy autonivelant, résines épaisses

ø125 ø180

Raptor



Un segment unique et révolutionnaire pour enlever les **revêtements de fine épaisseur et élastique.** Peintures, résines, ciment, colle, etc.

ø125 ø180

MEULES RÉSINES POUR POLISSEUSES PORTABLES

POUR MARBRES TENDRES / BETON / TERRAZZO

À SEC



Pour un polissage à sec. Usage professionnel intensif assurant un polissage efficace. Bétons, terrazzo, marbres, pierre calcaire, etc.



	1
Gr 30	Mauve
Gr 50	Jaune fluo
Gr 100	Rouge
Gr 200	Jaune
Gr 400	Bleu
Gr 800	Vert foncé
Gr 1500	Orange
Gr 3000	Rose

ø100 ø125

POUR MARBRES DURS / GRANITS / GRES CERAM

L'EAU



Particulièrement recommandé pour les matières les plus dures telles que le marbre, granit, terrazzo, céram, ...



Gr 50	Jaune fluo
Gr 100	Rouge
Gr 200	Jaune
Gr 400	Bleu
Gr 800	Vert foncé
Gr 1500	Orange
Gr 3000	Rose

ø100 ø125 ø150

PLATEAUX VELCRO

Platreau velcro avec fixation M14. Adaptable sur la plupart des polisseuses : FLEX, FEIN, FESTOOL, etc



ø100 ø125 ø150

POUR LE TRANSPORT FACILE DE VOS OUTILS ET UN RANGEMENT PERMANENT

350€

GRATUIT lors de l'achat d'outillage pour 3.500€ HTVA



ou



350€

GRATUIT lors de l'achat d'outillage pour 3.500€ HTVA

Choix du coffre à définir selon l'outillage



RAPTOR

Un segment unique et révolutionnaire pour enlever les revêtements de fine épaisseur et élastique. Peintures, résines, ciment, colle, etc.

ø100 (4")

Set de 3

SURF1

Un diamant de très haute qualité pour dégrossir rapidement toutes surfaces. Liant dur.



ø100 (4") gr 18 | 20

Set de 3

SURF1

Poncage intensif pour faire apparaître les agrégats ou pour enlever les défauts de surface



			rjeu – Spieces
SURF 18	Liant très dur	Bétons très tendres et très abrasifs	
SURF 16	Liant dur	Bétons standards et chapes	
SURF 14	Liant tendre	Bétons très durs et terrazzo/granito	

SURF2

Mise à plat d'un sol légèrement endommagé

ø100

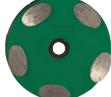
ø100



			rjeu – Spieces
SURF 28	Liant très dur	Bétons très tendres et très abrasifs	
SURF 26	Liant dur	Bétons standards et chapes	
SURF 24	Liant tendre	Bétons très durs et terrazzo/granito	

SURF3

Poncage fin et sans griffes de la surface. Ouvre le beton avant l'application d'un imprégnateur ø100



			1jeu = 3pièces
SURF 36	Liant dur	Bétons standards et chapes	
SURF 34	Liant tendre	Bétons très durs et terrazzo/granito	

SURF4

Assure un **1er polissage**

ø100
1jeu = 3pièces



SURF 46	Liant dur	Bétons standards et chapes	
SURF 44	Liant tendre	Bétons très durs et terrazzo/granito	

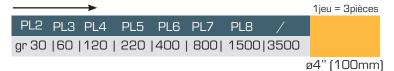
Tous les prix indiqués sont HTVA

Gamme complète de meules résines pour un polissage du grain 30 au grain 3500 suivant la finition souhaitée. À l'eau et à sec

PL - Résine dure



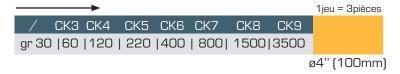
Pour béton très dur , marbres durs, micro-béton (MAPPEI, ARDEX)



CK - Résine standard



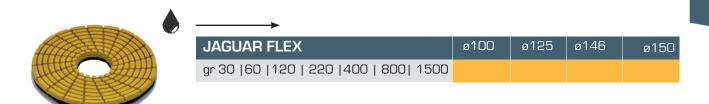
Pour béton standard et terrazzo, microterrazzo avec mélange ciment-résine + agrégat



P - Résine tendre



Résine tendre pour assurer un polissage haute brillance sur les matières les plus dures (marbres/terrazzo). Particulièrement recommandé pour la UFO et la WATERFIRE





Patins disponibles pour les grandes marques



Préparation des sols

SCRAPER



Particulièrement recommandé pour enlever les revêtements épais et durs. Epoxy, résines dures, microbeton

SCRAPER Patin jeu de 9 pièces

RAPTOR



Un segment unique et révolutionnaire pour enlever les revêtements de fine épaisseur et élastique. Peintures, résines, ciment, colle, etc

RAPTOR Patin jeu de 9 pièces

SURF 1



Un diamant de très haute qualité pour dégrossir rapidement toutes surfaces. Liant dur.

SURF 1 Patin jeu de 9 pièces

NOUVEAU



Assurez-vous d'une grande efficacité et de longue durée de vie avec ce plateau Ø250 dédié à la préparation des sols

BLASTRAC ø 250

Version classique disponible

Tous les prix indiqués sont HTVA

1jeu = 9pièces

1jeu = 9pièces

1jeu = 9pièces

1jeu = 9pièces

Pour toutes marques / tous supports



SURF 1



SURF 2



SURF 3



SURF 4



SURF 18	Liant très dur	Bétons très tendres et très abrasifs
SURF 16	Liant dur	Bétons standards et chapes
SURF 14	Liant tendre	Bétons très durs et terrazzo/granito

SURF 28	Liant très dur	Bétons très tendres et très abrasifs
SURF 26	Liant dur	Bétons standards et chapes
SURF 24	Liant tendre	Bétons très durs et terrazzo/granito

SURF 36	Liant dur	Bétons standards et chapes
SURF 34	Liant tendre	Bétons très durs et terrazzo/granito

SURF 46	Liant dur	Bétons standards et chapes
SURF 44	Liant tendre	Bétons très durs et terrazzo/granito

PL - Résine tendre



Pour béton très dur , marbres durs, micro-béton (MAPPEI, ARDEX)

PL2	PL3	PL4	PL5	PL6	PL7	PL8		ø3" (75mm)	
gr 30	60	120	220	400	800	1500	3500		1jeu = 9pièces



CK - Résine standard Pour béton standard et terrazzo, microterrazzo avec mélange ciment-résine + agrégat

```
ø3" (75mm)
     CK3 CK4 CK5 CK6 CK7 CK8 CK9
gr 30 |60 |120 | 220 |400 | 800 | 1500 |3500
                                                         1jeu = 9pièces
```

P - Résine dur



SM - Résine mixte



Pour béton tendres et abrasifs, sols industriels

P2	РЗ	P4	P5	P6	P7	P8		ø3" (75mm)	
gr 30	160	120	220	400	800	1500	3500		1jeu = 9pièo

Pour très grandes surfaces, sols industriels

/	SM3	SM4	SM5					ø3" (75mm)
gr 30	60	120	220	400	800	1500	3500	

1jeu = 9pièces

Toutes machines de fortes et moyennes puissance



Le nouveau système de polissage en 3 phases pour toutes les surfaces en marbre, terrazzo et en béton. Gain de temps de 40% par rapport aux méthodes traditionnelles

AVANTAGES





- À l'eau et à sec
- Rapide
- Facile à utiliser
- Réduit le coût de la main d'oeuvre par m²

FLASH DIAMOND 3" / ø75mm				
Flash Diamond 1	Step1			
Flash Diamond 2	Step2			
EL 1 D: 10	0. 0			

Étape 1 Flash Diamond 1 permet de retirer les petits défauts et les griffes même sur les surfaces les plus dures. Sa composition particulière permet d'enlever facilement les excès de matière et de préparer la surface pour les étapes suivantes.

ardex, mappei, mortex, etc

Étape 2 Flash Diamond 2 rend la surface uniforme et la prépare pour la dernière étape.

Étape 3 Flash Diamond 3 confère à la surface un rendu brillant.

HCR HYPER GRINDER

Pour un rendu glacé en peu de temps

Spécialement dédié au polissage des micro-bétons types

FRIENDLY



Н	CR HYPE	R GRINDER	ø140	ø200	ø240
	CD1				
	HCR 1	Gr 60			
	HCR 2	Gr 110			
	HCR 3	Gr 400			
	LICD 4	C= 000			

- Épaisseur 12 mm
- Résine flexible
- Attache velcro
- Utilisation à l'eau ou à sec
- Pour les nouvelles et vieilles surfaces
- Rapide et économique

ULTRATOP de MAPPEI

- 1. Après 24h : anneaux métalliques CD1
- 2. HCR1

HCR2

HCR3

HCR4

Éventuellement Elica 3 + Pentra Guard 3 couches

PADS DE RENOVATION ET DE MAINTENANCE

ELICA



SUPERSHINE +



SUPERSHINE SOFT



DISQUE BOUCHE-PORAGE



ELICA		17"	ø 140
Elica 000	grit 60		
Elica 00	grit 120		
Elica O	grit 220		
Elica 1	grit 400		
Elica 2	grit 800		
Elica 3	grit 1500		
Elica 4	grit 3000		

	SUPERSH	INE PLUS
KIT SUPERSHINE	17"	ø150
Kit complet *		
Supershine +1		
Supershine +2		
Supershine +3		
Spongelux		
* Superchine +1 +2 +3 Sr	oonaaluv	

*	Supershine	+1,	+2,	+3,	Spongelux
	Jupei Sillie	٠١,	· c,	٠٠,	opurigeiux

SUPERSHINE SOFT	17"	20"
SUPERSHINE S.1		
SUPERSHINE S.2		
SUPERSHINE S.3		
SUPERSHINE S.4		

BOUCHE-PORAGE	17"	Set 8 pièces
Connexion pour Levighetor		
Set de 8 caoutchoucs		

PADS POUR BURNICHEUSE

Pads diamantés King CONC contiennent des milliers de diamants microscopiques. Ces feutres sont conçus pour revitaliser la brillance et la profondeur des surfaces béton traités chimiquement ou non, nouveau ou ancien.

KING CONC



17"	20"
	17"

Ultradia ne prend en charge ni la composition des bétons ni les propriétés mécaniques et aspects structuraux indispensables à la sécurité des bâtiments. Ces compétences sont assurées par des bureaux d'études spécialisés ou les centrales à béton.

Nos compétences sont concentrées sur l'amélioration des propriétés de la surface des bétons :

- pérennité (carbonatation, ASR)
- dureté
- compacité
- meilleure résistance à l'usure et l'abrasion
- meilleure résistance aux agressions chimiques
- esthétique, couleur, brillance
- protection contre les liquides

Nous répondons aux préoccupations les plus courantes des métiers liés aux dalles en béton :

- Comment éviter les fissures ?
- Comment prévenir / contrôler les maladies principales du béton comme l'ASR, la carbonatation, l'efflorescence ?
- Comment rencontrer les demandes de protection et d'esthétique pour les sols en béton ?



Le béton subit un retrait naturel pendant sa période de séchage. Ce retrait peut entraîner sa fissuration. L'application de nos produits de Cure (Pentra Cure et Pentra Sil NL HD+C) empêche un séchage trop rapide et donc un retrait incontrôlé du béton.

Evitez l'utilisation de produits de cure solvantés

- nocivité durant l'application
- masquent les défauts de surface
- laissent des traces disgracieuses après quelques mois
- très difficiles à enlever

ASR

C'est une réaction entre la silice contenue dans le sable, l'hydroxyde contenu dans le ciment et l'eau. Cette réaction forme un gel qui gonfle en présence d'eau et provoque ainsi des craquelures et des écaillages à la surface du béton.





Autre réaction naturelle du béton qui cause des tâches disgracieuses à la surface du béton mais peut aussi corroder les armatures.

Pour éviter les dégats causés par ces deux réactions, traiter la surface avec des silicates est la meilleure solution. Il existe les silicates de Sodium (Na), Potassium (K), Magnésium (Mg) et Lithium. Tous réagissent avec l'hydroxyde de Calcium pour former une nouvelle structure cristalline, augmentant ainsi la densité et le scellement de la zone sensible du béton, soit +-1 cm depuis la surface.

Pourquoi le Lithium est-il meilleur que le Sodium (Na), Potassium (K) ou le Magnésium (Mg)?

- L'excès appliqué ne doit pas être immédiatement enlevé car le Lithium ne forme pas un « verre » de surface
- La consommation du Silicate de Lithium est la plus faible : 12 à 15 m²/ litres contre, par exemple, 5 m²/l pour le Na
- Le silicate de Lithium, avec un PH le plus bas, offre au béton une meilleure stabilité: plus dense, plus dur, plus étanche, plus résistant aux agressions chimiques.
- La molécule Silicate de Lithium est la plus petite. Il en résulte une meilleure pénétration et une réactivité plus homogène et beaucoup moins violentes que le Na, par exemple.

NOS SOLUTIONS

PENTRA-SIL (NL)

Protection contre les dommages liés au trafic : usures, griffes, empoussièrement. Réduit fortement les dégats liés aux réactions ASR et Carbonatation

PENTRA-SIL (244+)

Idem Pentra-Sil NL + augmente fortement la résistance aux sels routiers, protège les colorations éventuelles et donne une meilleure profondeur à la couleur naturelle du béton

PENTRA-GUARD HP

Revêtement très fin et transparent pour offrir une meilleure résistance des surfaces aux agressions extérieures. Offre une grande facilité d'entretien.

PENTRA-GUARD (EXT)

Idem Pentra-Guard HP. Pour surfaces extérieures.

MISE EN PLACE

SOL NEUF

ou

SOL VIEUX

Protection de Cure

Pentra Cure 10m²/L ou Pentra SIL NLHD+C. Evitez tout curing solvanté

Sciage

Sciage des joints de dilatations

Suivant l'état initial du sol, passages successifs :

- PCD Raptor
- Surf 1-2-3-4

TRAITEMENT

Résistance aux tâches

Haute résistance aux tâches

Finition satinée

Finition haute brillance

Coloration







Étape 1

Nettoyage/ponçage intensif du sol gr 50. Ponçage CK3 à l'eau

Étape 2

Pentra SIL NL/244+ pulvérisation et uniformiser au mop. Consommation 12 tot 15m²/L

Étape 3

Temps de sechage minimum 12h

Étape 4

Suivant le niveau de brillance et le degré de résistance aux tâches souhaités :

Polissage CK/PL gr 100-200-400

Aspirer et laisser sécher

King CONC n°1 avec Tornado

Polissage CK/PL gr 50-100

Aspirer et laisser sécher

King CONC n°1 avec Tornado

Polissage CK/PL gr 50-100

Aspirer et laisser sécher

King CONC n°1 avec Tornado

Étape 5

,

Hydro-Oléofuge Lisotop OWR

Pulvérisation

Consomation de 15 à 50m²/L

PENTRA COLOR STAIN HG

Agiter vigoureusement avec mélangeur haute vitesse

Pulvériser et uniformiser au mop par petites surfaces.

Consommation : 12 à 15 m²/L.

Laisser sécher

Polir la surface au pad blanc vitesse lente pour uniformiser la couleur.

Répéter 2 à 4 fois suivant l'intensité de teinte voulue.

Étape 6



PENTRA GUARD (EXT)

Application en 3/4couches

Passage haute vitesse min 1500 rpm avec le pad diamanté n°4 KING CONC

Consommation approx. 15 à 40 m²/L en fonction du support.

PENTRA GUARD (EXT)

Application en 3/4 couches

Passage haute vitesse min 1500 rpm avec le pad diamanté n°4 KING CONC

Consommation approx. 15 à 40 m $^2/L$ en fonction du support.



DURCISSEURS DE SOLS EN BETON



Bidon de 25 l

Pentra-Sil NL est un durcisseur de haute qualité à base de silicate de lithium destiné aux surfaces en béton. Cette formule à haute concentration offre un durcissement optimal pour améliorer la résistance à l'abrasion et limiter la formation de poussières.



Bidon de 25 L

Pentra-Sil 244+ combine les avantages d'un durcisseur de haute qualité (Pentra-Sil NL) et la réaction chimique d'un silicone dans le but de protéger le béton des sels routiers et des cycles gel - dégel.



Bidon de 25 L

Pentra-Guard HP est un traitement de surface qui forme une pellicule fine à base de Nano Lithium. Ce traitement a un pouvoir durcissant et scellant pour les sols en béton. Pentra-Guard HP rend ainsi la surface très solide, anti-poussières, résistant aux attaques chimiques et étanche.



Bidon de 25 L

Pentra-Guard EXT forme une pellicule fine de Nano-Lithium qui durcit, scelle et protège la surface contre les dommages causés par l'humidité et fait ressortir la couleur naturelle des agrégats apparents, tels que les pavés, les briques, la pierre et/ou le béton décoratif d'extérieur, à savoir le béton imprimé, coloré et teinté à l'acide. Il résiste aux intempéries.

COLORATION



Bidon de 5 L

PENTRA-STAIN UVS® est teinte lasurée à base de lithium. Pentra-Stain UVS colore, scelle et durcit le béton. Limite également la production de poussières et protège contre les tâches. L'utilisation du Pentra-Stain UVS nécessite l'application d'un Pentra-Guard pour protéger la pigmentation.



Bidon de 5 L

PENTRA-STAIN HG est une teinte lasurée qui cumule les avantages du Pentra-Stain UVS et d'un durcisseur / densificateur qui pénètre dans la surface offrant une résistance supérieure à l'abrasion et à la poussière. Pentra-Guard HP permet d'entretenir et de nettoyer.

PRODUITS DE CURING



Bidon de 25 L

PENTRA CURE® est une émulsion à base de paraffine. Ce produit est utilisé sur le béton frais pour favoriser la rétention d'eau et éviter ainsi des fissurations importantes.

Pentra-Cure est non-toxique, ne contient aucun solvants (COV inférieur (<3%)). Pentra-Cure est donc respectueux de l'environnement.



Bidon de 25 L

Pentra-Si (NL/HD+C) combine les avantages du Pentra-Cure et d'un durcisseur de haute qualité à base de silicate de lithium.

HYDRO-OLÉOFUGES



Bidon de 5L

Bidon de 25L

OWR est un hydro-oléofuge incolore. Il est destiné à des surfaces intérieures et extérieures en béton et autres supports naturels.

NOTES



U-F-R-ADIA

diamond tools & machines

AXIS PARC

Rue Edouard Belin 3, B - 1435 Mont-Saint-Guibert

Tél: +32 10 24.76.00

www.ultradia.be





