

# ULTRADIA

diamond tools & machines



# ULTRADIA

diamond tools & machines

**CATALOGUE PONCAGE 2022**

# SOMMAIRE

## Ponceuses & Accessoires

### Ponceuses portables

Waterfire 4

UFO 5

### Ponceuses de sol

Levighetor 640/650 6

Levighetor Max VS 7

Expander 650 RX 8

Expander 750 RX 8

Expander 850 9

Expander 950 9

Titan 500 10

Titan 530 VS 11

### Ponceuse pour bords et murs

Extrema 12

Vertika 13

### Monobrosses

Unika 14

Maxi Orbit 14

Futura 14

Tornado 15

Kristal Revolution 15

Maxi Quadra 15

### Ponceuses pour dégrossissage

RTK 280 16

RTK 400 16

### Aspirateurs

Junior Compact 17

220 Iclean 17

S2M Iclean 18

S3M Iclean 18

## Outils

Meules pour ponceuses portables	20
Meules résines pour polisseuses portables	21
<b>Meules pour ponceuses de sol</b>	
Meules métalliques	22
<b>Patins métalliques</b>	
Scraper	23
Raptor	23
Surf et résines	24
Ponceuses & polisseuses	25
<b>Patins résines</b>	
Flash diamond	26
HCR	26

## Pads

Elica	27
Supershine	27
Supershine +	27
King Conc	27

## Produits

Problèmes et solutions	28-29
Durcisseurs : méthodes d'applications	30
Durcisseurs : gamme	31
Pentra sil NL	31
244+	31
Guard EXT	31
Stain UVS	31
Pentra Stain HG	31
<b>Produits de Cure</b>	
Pentra cure	31
Pentra Sil NLHD+C	31
<b>Hydro oléofuges</b>	
Lisotop OWR	31

## Polisseuse portable à tête réglable



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



Tête pivotante et ajustable

### 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

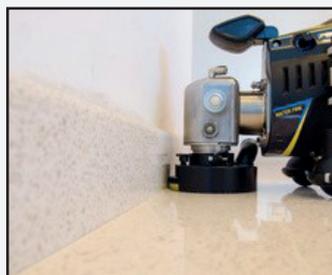
OPTION - Capot avec buse d'aspiration



Tablette / Plan de travail



Marche/ Escalier



Polissage des bords



### DONNÉES TECHNIQUES

### WATERFIRE TOP VS

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

### EASY KIT



#### KIT 125 VS

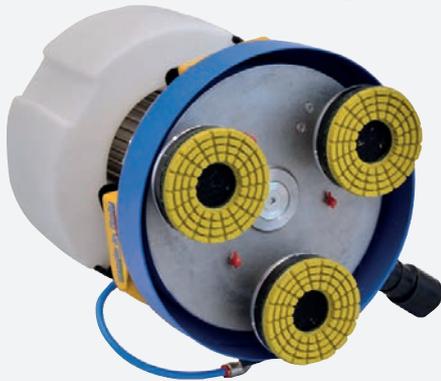
#### KIT 150 VS

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



## Ponceuse portable avec planétaire

Planétaire à trois plateaux assurant une surface de travail parfaitement plane. Idéale pour les plans de travail et tablettes.



### CARACTÉRISTIQUES

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

OPTIONS - Broses et manches



UFO Counter Top



Plan de travail



Escaliers



## DONNÉES TECHNIQUES

### UFO COUNTER TOP

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



#### UFO 290 VS

#### UFO 330 VS

- 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

## EASY KIT

### SANS COURROIE La seule ponceuse de sol en 220V

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 ponçage et polissage de tous type de sols : marbre, granit, béton, granito, terrazzo. Également conçue pour la préparation de surfaces telles que l'enlèvement de résines; époxy; peintures; amiante, etc.

- 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 18k (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 650

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



**Largeur de travail**    **Diamètre plateau**

500 mm

3x200mm

Version vitesse variable



**SANS COURROIE**

Ponceuse et polisseuse en **380V**



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



Levighetor Max VS



Réglage de la pression



Couplage aspirateur poussières

### DONNÉES TECHNIQUES

#### LEVIGHETOR MAX VS

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



### EXPANDER 650 RX

**SANS COURROIE**

Radio piloté

Ponceuse à vitesse variable et pression de travail réglable



Télécommande intuitive



Pression réglable

#### CARACTÉRISTIQUES

- Moteur de 11 kW
- 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'Expandex



Versions RX (Télécommande) et AT (Autopilot) disponibles

#### DONNÉES TECHNIQUES

#### EXPANDER 650RX

Modèle	Puissance	Tension	Intensité	Vitesse	Largeur de travail	Ø	Réservoir LxHxl cm	Poids
Expandex 650	11kW	380V	25A	300-1300rpm	650mm	3x240mm	46L 140x145x68	370Kg

### EXPANDER 750 RX

**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'Expandex



Versions RX (Télécommande) et AT (Autopilot) disponibles

#### DONNÉES TECHNIQUES

#### EXPANDER 750Rx

Modèle	Puissance	Tension	Intensité	Vitesse	Largeur de travail	Ø	Réservoir LxHxl cm	Poids
Expandex 750	15kW	380V	25A	300-1300rpm	750mm	3x240mm	46L 145x145x80	423kg

## EXPANDER 850 RX

**SANS COURROIE**

Radio piloté

Ponceuse à vitesse variable et pression de travail réglable



### CARACTÉRISTIQUES

- Moteur de 18,5 kW
- 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'Expandex
- Levage automatique du planétaire pour faciliter le transport.

Versions RX (Télécommande) et AT (Autopilot) disponibles

### DONNÉES TECHNIQUES

#### EXPANDER 850RX

Modèle	Puissance	Tension	Intensité	Vitesse	Largeur de travail	Ø	Réservoir	LxHxl cm	Poids
Expandex 850	18,5kW	380V	32A	300-1300rpm	850mm	3x240mm	46L	150x150x95	484Kg

## EXPANDER 950 RX

**SANS COURROIE**

Ponceuse à vitesse variable et pression de travail réglable



### CARACTÉRISTIQUES

- Moteur de 18,5 kW
- 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 ou faciliter le transport
- Batterie intégrée pour le déplacement
- Radio-pilote agissant sur toutes les fonctions de l'Expandex
- Levage automatique du planétaire pour faciliter le transport.

Versions RX (Télécommande) et AT (Autopilot) disponibles

### DONNÉES TECHNIQUES

#### EXPANDER 950RX

Modèle	Puissance	Tension	Intensité	Vitesse	Largeur de travail	Ø	Réservoir	LxHxl cm	Poids
Expandex 950	18,5kW	380V	32A	300-1300rpm	950mm	3x340mm	46L	150x150x95	484Kg



## Ponceuse et polisseuse **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



Titan 500



Très grande maniabilité



Retrait facile des outils

### DONNÉES TECHNIQUES

#### 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 VS	2900W	220	120-250rpm	600-1300rpm	500mm	46L	120x100x50	180Kg

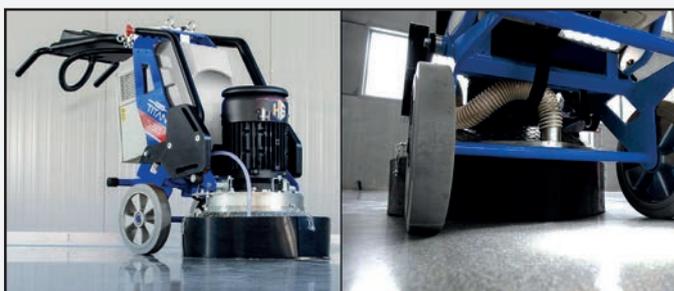


Ponceuse et polisseuse **380 - 480 V**

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



### DONNÉES TECHNIQUES

TITAN 530

Modèle	Moteur	Volt	Vitesse outils	Ø	Réservoir	LxHxl cm	Poids
Titan 530 VS	7,5kW	380/480	1300rpm	530mm	46L	120x100x55	242Kg



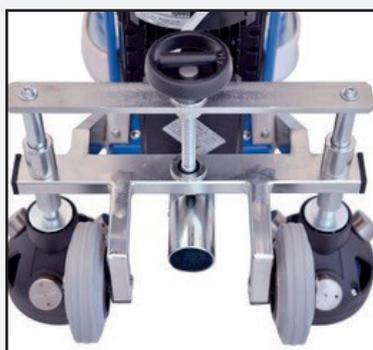
Ponceuse et polisseuse à double tête de travail, idéale pour le ponçage et le polissage des bords.

### 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

### DONNÉES TECHNIQUES

#### EXTREMA

Modèle	Puissance	Tension	Vitesse	Largeur de travail	Ø	Réservoir LxHxl cm	Poids
Extrema	1900W	220V	1000rpm	304mm (12")	2x146mm (5,7")	8L 66x101x35	51Kg
Extrema VS	1900W	220V	700-1200rpm	304mm (12")	2x146mm (5,7")	8L 66x101x35	60Kg



Ponceuse et polisseuse pour murs et les surfaces verticales avec aspiration instantannée.

### CARACTÉRISTIQUES

- Puissant moteur hydraulique de 3 HP
- Polissage à sec ou à l'eau
- Vitesse variable de 0 à 1000 rpm
- Elle assure une aspiration instantanée et garde ainsi la surface traitée propre



Tube de 5 mètres



Escaliers



Murs

### DONNÉES TECHNIQUES

#### VERTIKA

Modèle	Moteur	Tension	Vitesse	Mesures outils	Réservoir eau	Réservoir de récupération	LxHxl cm	Poids
Vertika CPL	3 HP	220V	0-1000rpm	100/150mm	20L	27L	118x81x57	55Kg

## UNIKA



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

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



### DONNÉES TECHNIQUES

UNIKA

**Modèle Puissance Tension Vitesse Largeur de travail Réservoir LxHxl cm Poids**

Unika 1450W 220V 150rpm 430 mm (17") 18L 55x118x43 41Kg

## MAXI ORBIT



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



### DONNÉES TECHNIQUES

MAXI ORBIT

**Modèle Puissance Tension Vitesse Largeur de travail Réservoir LxHxl cm Poids**

Maxi Orbit 1500W 220V 1400 rpm 430 mm 18L 70x43x128 54kg

## FUTURA



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

FUTURA

**Modèle Puissance Tension Vitesse Largeur de travail Réservoir LxHxl 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	Puissance	Tension	Vitesse	Largeur de travail	LxHxl cm	Poids
TORNADO	2900W	220V	1500rpm	500 mm (20")	85x125x53	67Kg

## KRISTAL REVOLUTION



Ponceuse pour l'entretien des granits, des carrelages, Grès Céram, pierres de quartz et sols en marbre.

- Vitesse 500 tours/min
- Moteur 4HP robuste et puissant
- Largeur de travail de 610mm

### DONNÉES TECHNIQUES

KRISTAL REV

Modèle	Moteur	Tension	Vitesse	Largeur de travail	Réservoir	LxHxl cm	Poids
KRISTAL REV	4 HP	220V	500 rpm	610 mm	18L	85x65x140	90kg

## MAXI QUADRA



Monobrosse puissante pour lustre et polir au ras des murs et dans les coins.

- À sec et à l'eau
- Lustre comme une monobrosse traditionnelle avec l'avantage d'arriver dans les coins.
- Faible niveau sonore

### DONNÉES TECHNIQUES

MAXI QUADRA

Modèle	Moteur	Tension	Largeur de travail	Réservoir	LxHxl cm	Poids
MAXI QUADRA	2,5 HP	110/220V	360x510 mm	12/18L	51x117x84	42kg

La ponceuse idéale pour préparer vos surfaces en béton

Créez la surface idéale pour vos traitements intérieurs : - Béton poli  
- Micro-béton  
- Résines, Époxy



## RTK 280



Idéale pour le ponçage de petites surfaces et au ras des bords



### DONNÉES TECHNIQUES

#### RTK 280

Modèle	Moteur	Tension	Vitesse	Largeur de travail	Mesures outils	LxHxl cm	Poids
RTK 280	2,6 kW	230V	1400rpm	280mm	1x280mm	90x75x39	55Kg

## RTK 400



Idéale pour le ponçage de moyennes et grandes surfaces

Rabotez jusqu'à 3cm d'épaisseur



### DONNÉES TECHNIQUES

#### RTK 400

Modèle	Moteur	Tension	Vitesse	Largeur de travail	Mesures outils	LxHxl cm	Poids
RTK 400	5 HP	380/480V	1400rpm	400mm	1x400mm	43x90x74	90Kg

## JUNIOR COMPACT

### ASPIRATION DES LIQUIDES



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



OPTION : Décanteur



### DONNÉES TECHNIQUES

#### JUNIOR COMPACT

Modèle	Nombre de moteurs	Puissance max	Tension	Depress. max H <sup>2</sup> O	Air aspiré max m <sup>3</sup> /h	Réservoir	LxHxl cm
Compact 423 B	2	2400W	220V	2380mm	430	114L	57x108x60
Compact 433 B	3	3600W	220V	2380mm	640	114L	57x108x60

## 220 ICLEAN

+ kit d'aspiration  
+ tuyau 3M

### ASPIRATION DES POUSSIÈRES



Excellentes performances d'aspiration et excellentes capacités de filtrage. Cet aspirateur est un concentré de puissance et de fiabilité.

- 2 moteurs monophasés by-pass
- Aspirateur industriel pour la collecte de poussières très fines
- Aspirateur autonettoyant sans interruption de l'aspiration
- En acier inoxydable
- Design très compact pour un transport facile
- Protection du filtre pour améliorer l'effet cyclonique
- Réservoir de 20L à ouverture rapide pour une élimination rapide



### DONNÉES TECHNIQUES

#### 220 ICLEAN

Modèle	Puissance	Volt	Ampère	Débit	∅ buse	Dimensions	Litres	Poids
2 moteurs	2200 kW	230V	9,6 A	340m <sup>3</sup> /h	60mm	54x58x85cm	20L	36Kg

## S2M ICLEAN

+ kit d'aspiration  
+ tuyau 3M



Le S2M ICLEAN est un aspirateur à dérivation directe à 2 moteurs renforcé par un chariot. Très efficace pour l'aspiration des poussières fines.

- 2 moteurs monophasés by-pass
- Aspirateur industriel pour la collecte de poussières très fines
- Aspirateur autonettoyant sans interruption de l'aspiration
- En acier inoxydable
- Design très compact pour un transport facile
- Protection du filtre pour améliorer l'effet cyclonique
- Récolte des poussières dans longopac



### DONNÉES TECHNIQUES

#### S2M ICLEAN

Modèle	Puissance	Volt	Ampère	Débit	Ø buse	Dimensions	Litres	Poids
2 moteurs	2400 kW	230V	9,6 A	340m³/h	60mm	70x54x12cm	20L	36Kg

## S3M ICLEAN



Le S3M 350 ICLEAN est un aspirateur 3 moteurs à dérivation directe renforcé par un chariot.

- 3 moteurs monophasés by-pass
- Aspirateur polyvalent pour la poussière, les solides et les liquides
- Nettoyage manuel du filtre intégré
- Chariot modulaire pour systèmes de collecte interchangeables
- Récolte des poussières dans longopac



### DONNÉES TECHNIQUES

#### S3M ICLEAN

Modèle	Puissance	Volt	Ampère	Débit	Ø buse	Dimensions	Litres	Poids
3 moteurs	3600 kW	230V	14.4 A	510m³/h	60mm	80x66x142cm	75L	74Kg

## 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 de 25m. Câbles disponibles 5G6 avec prises de 16/32/64A - 400V



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

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

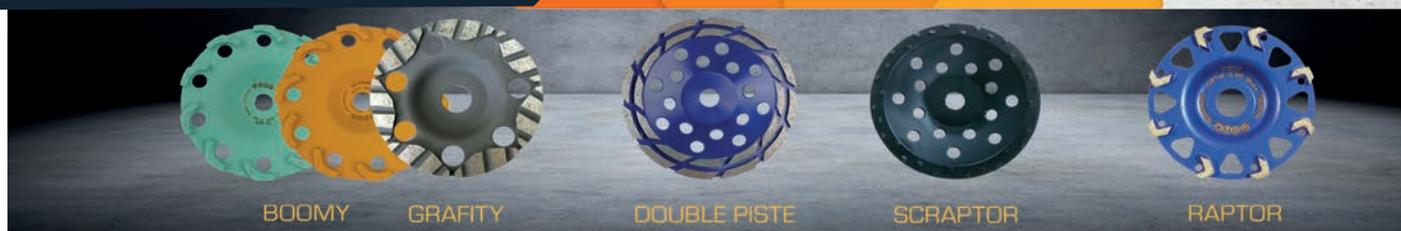


## PRÉ-SÉPARATEUR

Pré-séparateur en acier avec réservoir de 90L



# MEULES POUR PONCEUSES PORTABLES



BOOMY

GRAFTY

DOUBLE PISTE

SCRACTOR

RAPTOR

## Boomy jaune



ø125 ø150 ø180 Grain 30/40

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

## Boomy vert



ø125 ø150 ø180 Grain 60/80

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

## Grafty



ø125

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

## Double piste



ø125 ø150 Hilti ø180

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

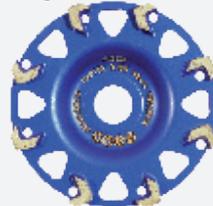
## ScraCTOR



ø125 ø180

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

## Raptor



ø125 ø180

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



## POUR MARBRES TENDRES / BETON / TERRAZZO À SEC

À L'EAU 

Pour un polissage à sec. Usage professionnel intensif assurant un polissage efficace. Bétons, terrazzo, marbres, pierre calcaire, etc. **ø100 ø125**



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



## POUR MARBRES DURS / GRANITS / GRES CERAM À 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**

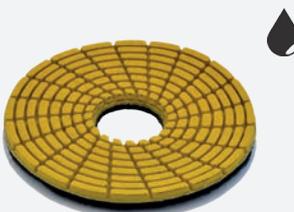


## PLATEAUX VELCRO

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



**ø100 ø125 ø150**



### JAGUAR FLEX

gr 30 | 60 | 120 | 220 | 400 | 800 | 1500

ø100	ø125	ø146	ø150
●	●	●	●

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



#### 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")

Set de 3

gr 18 | 20

#### SURF1

Ponçage **intensif** pour faire apparaître les agrégats ou pour enlever les défauts de surface.



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.



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

Ponçage **fin et sans griffes** de la surface. Ouvre le béton avant l'application d'un imprégnateur.



SURF 36

Liant dur

Bétons standards et chapes

SURF 34

Liant tendre

Bétons très durs et terrazzo/granito

#### SURF4

Assure un **1er polissage**



SURF 46

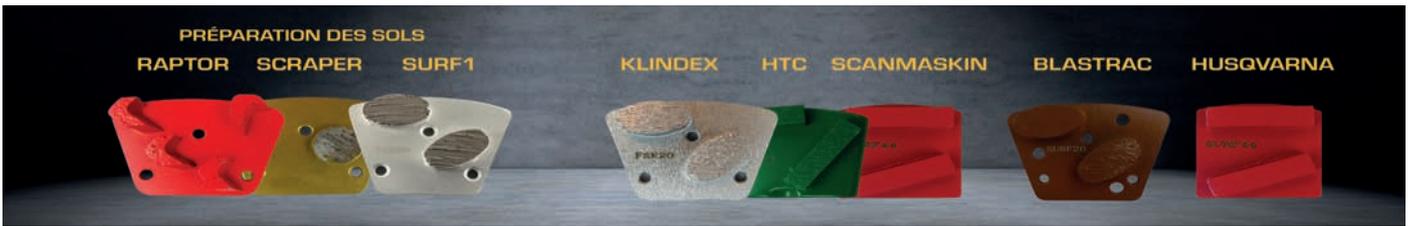
Liant dur

Bétons standards et chapes

SURF 44

Liant tendre

Bétons très durs et terrazzo/granito



Patin universel qui s'adapte à toutes les marques de machines

Préparation des sols



SCRAPER



Enlèvement de revêtements épais et durs : Epoxy, résines dures, microbeton.

**SCRAPER** Patin jeu de 9 pièces

RAPTOR



Enlèvement de fine épaisseur et élastique : Peintures, résines, ciment, colle, etc.

**RAPTOR** Patin jeu de 9 pièces

SURF 1



Ponçage intensif de toutes surfaces : Béton, carrelages, micro-béton, Terrazzo, etc.

**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

BLASTRAC



Disque de ponçage universel pour ponceuse BLASTRAC Ø250

**BLASTRAC** Ø 250

PRÉPARATION

Toutes marques

PONÇAGE

### SURF 1



### SURF 2



### SURF 3



### SURF 4



SURF 18	Liant très dur	Bétons très tendres et très abrasifs	1 jeu = 9 pièces
SURF 16	Liant dur	Bétons standards et chapes	1 jeu = 9 pièces
SURF 14	Liant tendre	Bétons très durs et terrazzo/granito	1 jeu = 9 pièces

SURF 28	Liant très dur	Bétons très tendres et très abrasifs	1 jeu = 9 pièces
SURF 26	Liant dur	Bétons standards et chapes	1 jeu = 9 pièces
SURF 24	Liant tendre	Bétons très durs et terrazzo/granito	1 jeu = 9 pièces

SURF 36	Liant dur	Bétons standards et chapes	1 jeu = 9 pièces
SURF 34	Liant tendre	Bétons très durs et terrazzo/granito	1 jeu = 9 pièces

SURF 46	Liant dur	Bétons standards et chapes	1 jeu = 9 pièces
SURF 44	Liant tendre	Bétons très durs et terrazzo/granito	1 jeu = 9 pièces



### 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	1 jeu = 9 pièces

### CK - Résine standard



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

/	CK3	CK4	CK5	CK6	CK7	CK8	CK9	ø3" (75mm)	ø4" (100mm)
gr 30	60	120	220	400	800	1500	3500	1 jeu = 9 pièces	1 jeu = 3 pièces

### P - Résine dur



Pour béton tendres et abrasifs, sols industriels

P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	/	ø3" (75mm)	ø4" (100mm)
gr 30	60	120	220	400	800	1500	3500	1 jeu = 9 pièces	1 jeu = 3 pièces

### Patins céramiques



Pour micro-bétons

CERAMIC	<b>NEW</b>	ø3" (75mm)	ø4" (100mm)
gr 50	100	200	1 jeu = 3 pièces

POLISSAGE

## PONCEUSE POUR Meules métalliques

### LDE 16-8 125R

VERSION  
VITESSE VARIABLE  
4500-7800/min



- Électronique : aucune perte en charge, protection contre les surcharges, disjoncteur thermique
- Aspiration de poussières. Doit être connectée à un aspirateur industriel
- Poignée étrier, anti-vibration et ergonomique
- Bouton caché pour éviter une mise en marche inattendue de la machine
- Outils : Boomy, Raptor, Scaptor



∅ plateau	Vitesse de rotation	Puissance absorbée	Puissance utile	Vibrations	Fixation	Poids
125mm	4500-7800/min	1450 Watt	950 Watt	< 6,4 m/s <sup>2</sup>	M 14	2,9 kg

## POLISSEUSE POUR Patins Résine

### SUPRAFLEX SE14



- Ergonomique, compacte et simple d'utilisation
- Capot d'aspiration avec segment d'aspiration
- Poignée étrier, anti-vibration et ergonomique
- Conduit d'aération permettant le refroidissement de l'engrenage et du moteur
- Outils : Meules résine



∅ plateau	Vitesse de rotation	Puissance absorbée	Puissance utile	Fixation	Dimensions (L x l x H)	Poids
125mm	600-2100/min	1400 Watt	880 Watt	M 14	365x150x120mm	2,6 kg

## PONCEUSE HIKOKI GM13 Y



- Couvercle amovible permettant de travailler près des bords
- Moteur puissant de 1900W assurant une productivité maximale
- Vitesse réglable à l'aide d'une molette de réglage
- Machine robuste grâce à son capot en aluminium
- Poignée réglable pour un confort de travail

∅ plateau	Raccord	Puissance nominale	Tension	Vitesse à vide	Dimensions (L x H)	Poids
125mm	M14	1900 Watt	230V	3,800-8,200/min	475x125mm	3,6 kg



Toutes machines de fortes et moyennes puissance



## SYSTÈME 3 ÉTAPES

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



### FLASH DIAMOND 3" / ø75mm

Flash Diamond 1	Step1
Flash Diamond 2	Step2
Flash Diamond 3	Step3

- À l'eau et à sec
- Rapide
- Facile à utiliser
- Réduit le coût de la main d'oeuvre par m<sup>2</sup>

**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.

**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 ardex, mapei, mortex, etc



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

HCR HYPER GRINDER		ø140	ø200	ø240
CD1		/	●	/
HCR 1	Gr 60	●	●	●
HCR 2	Gr 110	●	●	●
HCR 3	Gr 400	●	●	●
HCR 4	Gr 800	●	●	●

### ULTRATOP de MAPPEI

1. Après 24h : anneaux métalliques CD1
  2. HCR1  
HCR2  
HCR3  
HCR4
- Éventuellement Elica 3 + Pentra Guard 3 couches

## ELICA



ELICA		17"	ø 140
Elica 000	grit 60	●	●
Elica 00	grit 120	●	●
Elica 0	grit 220	●	●
Elica 1	grit 400	●	●
Elica 2	grit 800	●	●
Elica 3	grit 1500	●	●
Elica 4	grit 3000	●	●

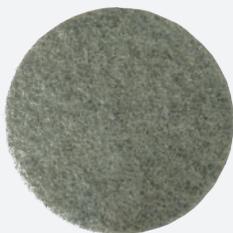
## SUPERSHINE +



SUPERSHINE PLUS		
KIT SUPERSHINE	17"	ø150
Kit complet *	●	●
Supershine +1	●	●
Supershine +2	●	●
Supershine +3	●	●
Spongelux	●	●

\* Supershine +1, +2, +3, Spongelux

## SUPERSHINE SOFT



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

## DISQUE BOUCHE-PORAGE



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



KING CONC	17"	20"
KING CONC 1	●	●
KING CONC 2	●	●
KING CONC 3	●	●
KING CONC 4	●	●

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 ?

### FISSURES

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.

**Évitez 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.

## CARBONATATION



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

Pour éviter les dégâts 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 m<sup>2</sup>/ litres contre, par exemple, 5 m<sup>2</sup>/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, empoussièremment. Réduit fortement les dégâts liés aux réactions ASR et Carbonatation

### PENTRA-SIL (244+)

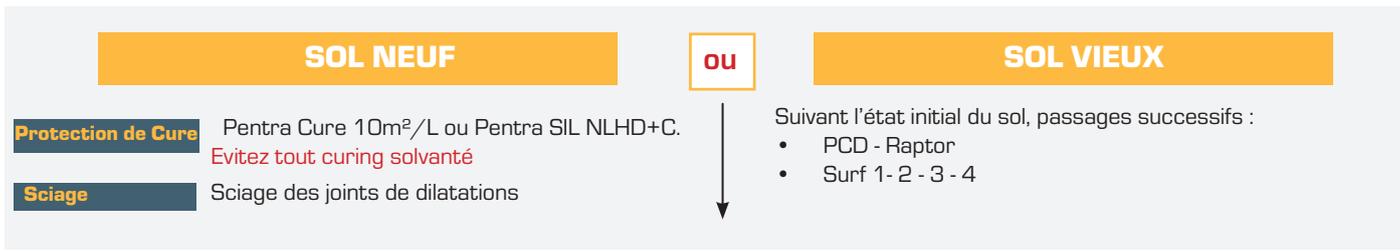
Idem Pentra-Sil NL + augmente fortement la résistance aux sels routiers, protège les colorations éventuelles et donne une meilleure profondeur à la couleur naturelle du béton

### PENTRA-GUARD HP

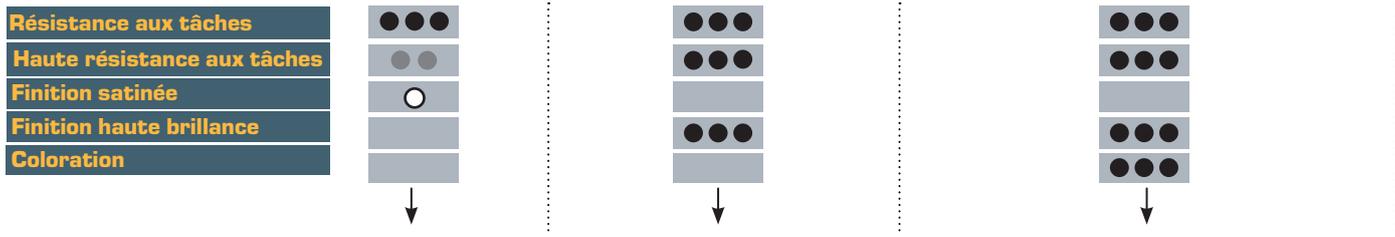
Revêtement très fin et transparent pour offrir une meilleure résistance des surfaces aux agressions extérieures. Offre une grande facilité d'entretien.

### PENTRA-GUARD (EXT)

Idem Pentra-Guard HP. Pour surfaces extérieures. Résistant aux UV.



## TRAITEMENT



<b>Étape 1</b>	Nettoyage/ponçage intensif du sol gr 50. Ponçage CK3 à l'eau		
<b>Étape 2</b>	Pentra SIL NL/244+ pulvérisation et uniformiser au mop. Consommation 12 à 15m <sup>2</sup> /L		
<b>Étape 3</b>	Temps de séchage minimum 12h		
<b>Étape 4</b>	Suivant le niveau de brillance et le degré de résistance aux tâches souhaités :		
	<div style="background-color: #f9a825; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Polissage CK/PL gr 100-200-400</div> ↓ Aspirer et laisser sécher King CONC n°1 avec Tornado	<div style="background-color: #f9a825; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Polissage CK/PL gr 50-100</div> ↓ Aspirer et laisser sécher King CONC n°1 avec Tornado	<div style="background-color: #f9a825; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Polissage CK/PL gr 50-100</div> ↓ Aspirer et laisser sécher King CONC n°1 avec Tornado
<b>Étape 5</b>	↓ <b>Hydro-Oléofuge Lisotop OWR</b>  Pulvérisation  Consommation de 15 à 50m <sup>2</sup> /L	↓ 	↓ <b>PENTRA COLOR STAIN HG</b>  Agiter vigoureusement avec mélangeur haute vitesse Pulvériser et uniformiser au mop par petites surfaces. Consommation : 12 à 15 m <sup>2</sup> /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.
<b>Étape 6</b>	 <b>PENTRA GUARD (EXT)</b>  Application en 3/4couches  Passage haute vitesse min 1500 rpm avec le pad diamanté n°4 KING CONC  Consommation approx. 15 à 40 m <sup>2</sup> /L en fonction du support.	↓ <b>PENTRA GUARD (EXT)</b>  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 <sup>2</sup> /L en fonction du support.	↓ <b>PENTRA GUARD (EXT)</b>  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 <sup>2</sup> /L en fonction du support.

## DURCISSEURS DE SOLS EN BETON

### PENTRA-SIL® (NL)



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.

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.

### PENTRA-SIL® 244+



### PENTRA-GUARD HP



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.

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.

### PENTRA-GUARD EXT



## COLORATION

### PENTRA-STAIN UVS



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.

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.

### PENTRA-STAIN HG



## PRODUITS DE CURING

### PENTRA-CURE



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.

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

### PENTRA-SIL (NL/HD+C)



## HYDRO-OLÉOFUGE - OWR

### OWR



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

# ULTRADIA

diamond tools & machines

## AXIS PARC

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

Tél : +32 10 24.76.00

[www.ultradia.be](http://www.ultradia.be)

