

ULTRADIA

diamond tools & machines



ULTRADIA

diamond tools & machines

SCHUREN & POLIJSTEN 2022

INHOUD

Schuurmachines & Accessoires

Handschuurmachines

Waterfire 4

UFO 5

Planetaire schuurmachines

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

Schuurmachines voor randen

Extrema 12

Vertika 13

Monobrushes

Unika 14

Maxi Orbit 14

Futura 14

Tornado 15

Kristal Revolution 15

Maxi Quadra 15

Mono-disk schuurmachines

RTK 280 16

RTK 400 16

Stofzuigers

Junior Compact 17

220 Iclean 17

S2M Iclean 18

S3M Iclean 18

Schuurschijven voor handschuurmachines

Metaal gebonden 20

Kunsthars gebonden 21

Tools Levighetor

Metaal gebonden 22

Tools vloerschuurmachines

Metaal gebonden segmenten 23

Scraper 23

Raptor 23

Surf 24

Gladschuren -en polijstmachines 25

Kunststof gebonden segmenten

Flash diamond 26

HCR 26

Pads

Elica 27

Supershine 27

Supershine + 27

King Conc 27

Producten

Problemen en oplossingen 28-29

Verharders : toepassingsmethoden 30

Verharders : gamma 31

Pentra sil NL 31

244+ 31

Guard EXT 31

Stain UVS 31

Pentra Stain HG 31

Curing producten

Pentra cure 31

Pentra Sil NLHD+C 31

Hydro-olierepellent

Lisotop OWR 31

Handschuurmachine met regelbare kop



Handschuurmachine voor trappen en keuken taletten

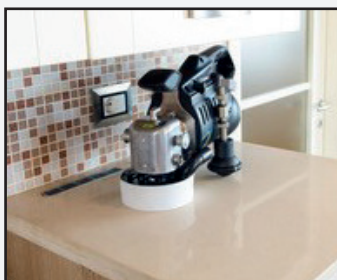


Regelbare en
pivoterende kop

EIGENSCHAPPEN

- De stabiliserende wielen zorgen voor een betere vlakheid van het werk
- Pivoterende kop
- Variabele snelheid
- Anti-splash scherm
- IP 54
- Voor na en droog werk

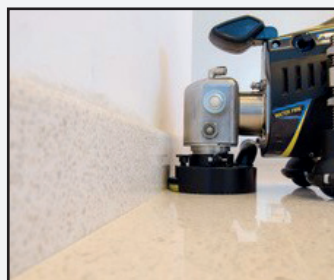
OPTIE: kap met stofzuigerconnectie



Tabletten



Paden/Trappen



Schuren van randen



TECHNISCHE GEGEVENS

WATERFIRE TOP VS

Model	Kracht	Spanning	Snelheid	Ø	LxHxl cm	Gewicht
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

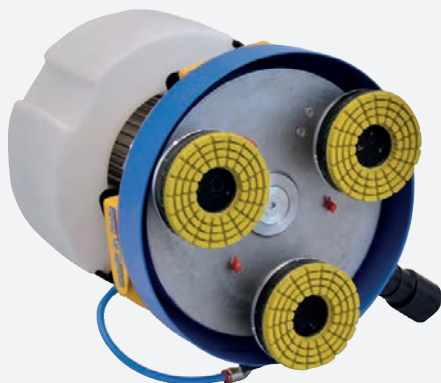
KIT 150 VS

- Waterfire
- Jaguar Flex gr 30/60/120/220/400/800/1500/3500
- Transportkoffer in inox
- Padhouder velcro



Draagbare schuurmachine met planetair

Planetaire handschuermachine voor trappen en keuken tabletten



EIGENSCHAPPEN

- Robuuste motor
- Tegenroterende planetaire om te zorgen voor een perfecte stabiliteit
- Anti-splash scherm
- Watertank

OPTIE : Bortels



UFO Counter Top



Tabletten



Trappen



TECHNISCHE GEGEVENS

UFO COUNTER TOP

Model	Kracht	Spanning	Snelheid	Werkbreedte	Ø	Tank	LxHxl cm	Gewicht
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
- Complete Jaguar Flex set grid 30/60/120/220/400/800/1500/3500
- Transportkoffer in inox

EASY KIT

ZONDER RIEM

De enige vloerschuurmachine **220V**

Voor woningen, appartementen, kleine en middelgrote oppervlakken



De Levighetor is de bekendste Klindex-schuurmachine. Uitgerust met een krachtige motor en een revolutionaire planétaire, zij is de enige enkelfasige schuurmachine van 220V om met extra gewichten te kunnen werken tot een totaalgewicht van 175kg. Het garandeert een betere afwerking in smalle ruimtes. Ideaal voor het schuren en polijsten van alle soorten vloeren: marmer, graniet, beton, terrazzo. Ook ontworpen voor het verwijderen van harsen; epoxy; verf; asbest, etc.

- Motoren bestand tegen extreme werkomstandigheden
- WaterTank 18L
- Velcroplaat
- Wasborstel
- Anti-splash scherm
- Multidirectionele wielen
- Transportwielen
- Variabel snelheid : 600 - 1300rpm
-

OPTIES :

- Kap met stofzuigerbuis
- Gewicht van 18k (maximum 3)

LEVIGHETOR 640

Vooraf geschikt voor kleine en middelgrote oppervlakken



Werk breedte

430 mm

Diameter plateau

3x100mm

Versie variabel snelheid

Versie vast snelheid



LEVIGHETOR 650

Bijzonder geschikt voor middelgrote en grote oppervlakken
in beton / granito / terrazzo



Werk breedte

500 mm

Diameter plateau

3x200mm

Versie variabel snelheid



ZONDER RIEM

Schuurmachine en polijsten machine voor **380V**



De schuurmachine laat toe de snelheid en het gewicht aan te passen voor een ideaal schuur -en polijstwerk voor verschillend materiaal.

EIGENSCHAPPEN

- 380V
- Watertank
- Planetair wordt aangedreven door een stalen en hitte bestendig tandwiel
- Automatische regeling van de druk
- Snel wisselen van diamantschijven zonder gereedschap



Levighetor Max VS



Druk regeling



Koppeling van stofzuiger

TECHNISCHE GEGEVENS

LEVIGHETOR MAX VS

Model	Kracht	Spanning	Intensiteit	Snelheid	Werk breedte	Ø	Tank	LxHxl cm	Gewicht
Lev MAX VS	7HP-7,5kW	380V	16A	300-1300rpm	530mm	3x240mm	18L	95x130x56	160kg



EXPANDER 650 RX

ZONDER RIEM Radio aangedreven planetaire

Schuurmachine met regelbare snelheid en instelbare werkdruk



Afstandsbediening



Regelbare druk

EIGENSCHAPPEN

- 11 kW motor
- 650 mm werkbreedte
- Variabele snelheid van 300 tot 1300 rpm
- Uitgeharde stalen tandwielen
- Derde insteekbaar wiel om te werken op ongelijke oppervlakken en het vergemakkelijkt het transport
- Ingebouwde batterij om te verplaatsen
- Radiopilot die op alle functies werkt



Versies RX (Afstandsbediening) en AT (Autopilot) beschikbaar

TECHNISCHE GEGEVENS**EXPANDER 650RX**

Model	Kracht	Spanning	Intensiteit	Snelheid	Werk breedte	Ø	Tank	LxHxl cm	Gewicht
Expander 650	11kW	380V	25A	300-1300rpm	650mm	3x240mm	46L	140x145x68	370Kg

EXPANDER 750 RX

ZONDER RIEM

Schuurmachine met regelbare snelheid en instelbare werkdruk



Afstandsbediening



Regelbare druk

EIGENSCHAPPEN

- 15 kW motor
- Werkbreedte 750mm
- Variabele snelheid van 300 tot 1300 rpm
- Uitgeharde stalen tandwielen
- Derde insteekbaar wiel om te werken op ongelijke oppervlakken en het vergemakkelijkt het transport
- Ingebouwde batterij om te verplaatsen
- Radiopilot die op alle functies werkt



Versies RX (Afstandsbediening) en AT (Autopilot) beschikbaar

TECHNISCHE GEGEVENS**EXPANDER 750Rx**

Model	Kracht	Spanning	Intensiteit	Snelheid	Werk breedte	Ø	Tank	LxHxl cm	Gewicht
Expander 750	15kW	380V	25A	300-1300rpm	750mm	3x240mm	46L	145x145x80	423kg

EXPANDER 850 RX

ZONDER RIEM

Radio aangedreven

Schuurmachine met regelbare snelheid en instelbare werkdruk



EIGENSCHAPPEN

- 18,5 kW motor
- Werkbreedte 850mm
- Variabele snelheid van 300 tot 1300 rpm
- Uitgeharde stalen tandwielen
- Derde insteekbaar wiel om te werken aan ongelijke oppervlakken en vergemakkelijkt het transport
- Ingebouwde batterij om te verplaatsen
- Radiopilot die op alle functies werkt

Versies RX (Afstandsbediening) en AT (Autopilot) beschikbaar

TECHNISCHE GEGEVENS

EXPANDER 850RX

Model	Kracht	Spanning	Intensiteit	Snelheid	Werk breedte	Ø	Tank	LxHxl cm	Gewicht
Expander 850	18,5kW	380V	32A	300-1300rpm	850mm	3x240mm	46L	150x150x95	484Kg

EXPANDER 950 RX

ZONDER RIEM

Schuurmachine met regelbare snelheid en instelbare werkdruk



EIGENSCHAPPEN

- 18,5 kW motor
- Werkbreedte 950mm
- Variabele snelheid van 300 tot 1300 rpm
- Uitgeharde stalen tandwielen
- Derde insteekbaar wiel om te werken aan ongelijke oppervlakken en vergemakkelijkt het transport
- Ingebouwde batterij om te verplaatsen
- Radiopilot die op alle functies werkt

Versies RX (Afstandsbediening) en AT (Autopilot) beschikbaar

TECHNISCHE GEGEVENS

EXPANDER 950RX

Model	Kracht	Spanning	Intensiteit	Snelheid	Werk breedte	Ø	Tank	LxHxl cm	Gewicht
Expander 950	18,5kW	380V	32A	300-1300rpm	950mm	3x340mm	46L	150x150x95	484Kg

Schuur -en polijstmachine **220V**

Eenfasige polijstmachine uitgerust met een mono-directionele planetaire met variabele snelheid.

EIGENSCHAPPEN

- Robuuste en compacte machine
- Gemakkelijke en snelle verwijdering van de planetaire eenvoudig gebruik van schijven, borstels en gereedschappen van 20"
- Mechanische transmissie met versnellingen thermosets voor betrouwbaarheid en maximale duurzaamheid



Titan 500



Zeer handig



Snel afneembaar gereedschap-

TECHNISCHE GEGEVENS

TITAN 500

Model	Motor	Volt	Motor Snelheid	Snelheid	Ø	Tank	LxHxl cm	Gewicht
Titan 500	2900W	220	155rpm	1000rpm	500mm	46L	120x100x50	180Kg
Titan 500 VS	2900W	220	120-250rpm	600-1300rpm	500mm	46L	120x100x50	180Kg

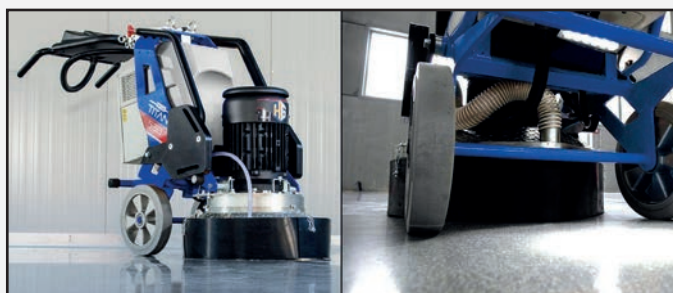


Schuur -en polijstmachine **380 - 480 V**

Eenfasige schuur -en polijstmachine uitgerust met een eenrichtings planetair tandwielstelsel

EIGENSCHAPPEN

- Robuuste en compacte machine
- Gemakkelijk en snel verwijderen van de planetaire waardoor
- Mechanische overbrenging met stalen getemperde tandwielen zorgen voor een maximale betrouwbaarheid en duurzaamheid
- 46L tank



TECHNISCHE GEGEVENS

TITAN 530

Model	Motor	Volt	Motor Snelheid	Ø	Tank	LxHxl cm	Gewicht
Titan 530 VS	7,5kW	380/480	1300rpm	530mm	46L	120x100x55	242Kg



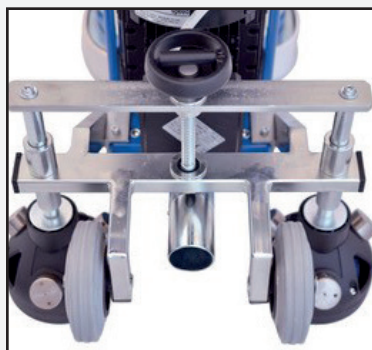
Schuur -en polijstmachine met dubbele werkkop, ideaal voor het schuren en polijsten van randen.

EIGENSCHAPPEN

- 360° verstelbare handgreep
- Ingebouwd afzuigstelsysteem voor werk zonder stof
- Vaste snelheids en variabele snelheidsversies



Extrema



Transport wielen



Afzuigstelsysteem

TECHNISCHE GEGEVENS

EXTREMA

Model	Kracht	Spanning	Snelheid	Werk breedte	Ø	Tank	LxHxl cm	Gewicht
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



Schuur -en polijstmachine voor muren en verticale oppervlakken met onmiddellijke zuigkracht.

EIGENSCHAPPEN

- Krachtige 3 PK hydraulische motor
- Droog of nat polijsten
- Variabele snelheid van 0 tot 1000 rpm
- Het zorgt voor onmiddellijke zuiging en houdt het behandelde oppervlak schoon



5 meter slang



trappen



muren

TECHNISCHE GEGEVENS

Model	Motor	Spanning	Snelheid	Werk breedte	Watertank	Recuperatie tank	LxHxl cm	Gewicht
Vertika CPL	3 HP	220V	0-1000rpm	100/150mm	20L	27L	118x81x57	55Kg

VERTIKA

UNIKA



Professionele monobrosse ideaal voor onderhoud en restauratie van **marmer en natuurlijke stenen**

- Zachte borstel
- Klittendband plaat
- Watertank 18liter
- Breedte van 430 mm / 17 "



TECHNISCHE GEGEVENS

UNIKA

Model	Kracht	Spanning	Snelheid	Werk breedte	Tank	LxHxl cm	Gewicht
Unika	1450W	220V	150rpm	430 mm (17")	18L	55x118x43	41Kg

MAXI ORBIT



Innovatieve rotative en orbitale monobrosse dat snel en gemakkelijk werkt voor iedereen

- Dubbel orbitaal en rotatiebewegingen
- voor een krachtige reiniging
- Klittenband plaat
- Zachte borstel
- Watertank 18liter



TECHNISCHE GEGEVENS

MAXI ORBIT

Model	Kracht	Spanning	Snelheid	Werk breedte	Tank	LxHxl cm	Gewicht
Maxi Orbit	1500W	220V	1400 rpm	430 mm	18L	70x43x128	54kg

FUTURA



Monobrush met variabele snelheid ideaal voor reinigen, polijsten, kristalliseren en vitrificeren

- Van 50 tot 450 rpm
- Stil
- Machine zonder koolstof bestand tegen de zwaarste arbeidsomstandigheden
- Watertank, klittenband plateau, borstel en een reservoir



TECHNISCHE GEGEVENS

FUTURA

Model	Kracht	Spanning	Snelheid	Werk breedte	Tank	LxHxl cm	Gewicht
Futura	2200W	220V	50-450 rpm	430mm (17")	18L	60x120x43	56Kg

TORNADO

Eenfasige elektrische burnisher, uniek en ideaal voor te burnishen



- Hoge snelheid 1500 tpm
- Robuuste en krachtige 4 PK-motor
- 500 mm werkbreedte
- Ingebouwde stofafzuiger
- In het bijzonder aanbevolen voor polymerisatie van beschermende producten
- Pentra-Guard

TECHNISCHE GEGEVENS

TORNADO

Model	Kracht	Spanning	Snelheid	Werk breedte	LxHxl cm	Gewicht
TORNADO	2900W	220V	1500rpm	500 mm (20")	85x125x53	67Kg

KRISTAL REVOLUTION

Schuurmachine voor het onderhoud van graniet, tegels, keramisch aardewerk, kwartsstenen en marmeren vloeren



- Toerental 500 tpm
- Robuuste en krachtige 4HP-motor
- 610 mm werkbreedte

TECHNISCHE GEGEVENS

KRISTAL REV

Model	Motor	Spanning	Snelheid	Werk breedte	Tank	LxHxl cm	Gewicht
KRISTAL REV	4 HP	220V	500 rpm	610 mm	18L	85x65x140	90kg

MAXI QUADRA

Krachtige monobrush voor polijsten tot tegen de muur en tot in de hoeken



- Droog en nat
- Glans als een traditionele monobrush met het voordeel om in de hoeken te komen.
- Laag geluidsniveau

TECHNISCHE GEGEVENS

MAXI QUADRA

Model	Motor	Spanning	Werk breedte	Tank	LxHxl cm	Gewicht
MAXI QUADRA	2,5 HP	110/220V	360x510 mm	12/18L	51x117x84	42kg

RTK 280 & RTK 400

De ideale schuurmachine om uw betonoppervlakken voor te bereiden

Creëer het ideale oppervlak voor uw interieurbehandelingen : - gepolijste beton
- Microbeton
- Epoxy



RTK 280



Ideaal voor het schuren van kleine oppervlakken en randen



TECHNISCHE GEGEVENS

RTK 280

Model	Motor	Spanning	Snelheid	Werk breedte	Afmetingen gereedschappen	LxHxl cm	Gewicht
RTK 280	2,6 kW	230V	1400rpm	280mm	1x280mm	90x75x39	55Kg

RTK 400



Ideaal voor het schuren van kleine oppervlakken en randen

Uitvlakken tot 3cm dik



TECHNISCHE GEGEVENS

RTK 400

Model	Motor	Spanning	Snelheid	Werk breedte	Afmetingen gereedschappen	LxHxl cm	Gewicht
RTK 400	5 HP	380/480V	1400rpm	400mm	1x400mm	43x90x74	90Kg

JUNIOR COMPACT

AANZUIGEN VAN VLOEISTOFFEN



Met de meest geavanceerde technologieën, de Junior Compact is ideaal voor het stofzuigen van stof en vloeistoffen

- Krachtige motor
- Tank met grote capaciteit
- Anti-zuur tank
- Robuuste zwenkwielen



OPTIE : Bak



TECHNISCHE GEGEVENS

JUNIOR COMPACT

Model	Motors	Kracht	Spanning	Luchtstroom- max H ² O	Debit max m ³ /h	Tank	LxHxI cm
Compact 423 B	2	2400W	220V	2380mm	430	114L	57x108x60
Compact 433 B	3	3600W	220V	2380mm	640	114L	57x108x60

220 ICLEAN

+ AFZUIGSET
+ 3M SLANG

AANZUIGEN VAN STOF



Uitstekende zuigprestaties en uitstekende reinigingsmogelijkheden. Deze stofzuiger is een combinatie van kracht en betrouwbaarheid.

- 2 enkelfasige bypass-motoren
- Industriële stofzuiger voor het opvangen van zeer fijn stof
- Zelfreinigende stofzuiger zonder in te binden aan zuigkracht
- Roestvrij staal
- Zeer compact ontwerp voor eenvoudig transport
- Filterbescherming om het cyclooneffect te verbeteren
- 20L tank met snelopening voor snelle verwijdering.



TECHNISCHE GEGEVENS

220 ICLEAN

Model	Kracht	Volt	Amper	Debit	Ø buis	Afmetingen	Tank	Gewicht
2 moteurs	2200 kW	230V	9,6 A	340m ³ /h	60mm	54x58x85cm	20L	36Kg

S2M ICLEAN

**+ AFZUIGSET
+ 3M SLANG**



De S2M ICLEAN is een directe bypass-stofzuiger met 2 motoren versterkt door een kar. Zeer effectief voor stofafzuiging

- 2 enkelfasige bypass-motoren
- Industriële stofzuiger voor het opvangen van zeer fijn stof
- Zelfreinigende stofzuiger zonder dat de zuigkracht onderbreekt.
- Roestvrij staal
- Zeer compact ontwerp voor eenvoudig transport
- Filterbescherming om het cyclooneffect te verbeteren
- Stofafzuiging in longopac



TECHNISCHE GEGEVENS

S2M ICLEAN

Model	Kracht	Volt	Amper	Debit	Ø buis	Afmetingen	Tank	Gewicht
2 moteurs	2400 kW	230V	9,6 A	340m³/h	60mm	70x54x12cm	20L	36Kg

S3M ICLEAN



De S3M 350 ICLEAN is een 3-motorige bypass-stofzuiger direct versterkt door een kar.

- 3 enkelfasige by-passmotoren
- Veelzijdige stofzuiger voor stof, vaste stoffen en vloeistoffen
- Handmatige reiniging van de geïntegreerde filter
- Modulaire trolley voor verwisselbare inzamelsystemen
- Stofafzuiging in longopac



TECHNISCHE GEGEVENS

S3M ICLEAN

Model	Kracht	Volt	Amper	Debit	Ø buis	Afmetingen	Tank	Gewicht
3 moteurs	3600 kW	230V	14,4 A	510m³/h	60mm	80x66x142cm	75L	74Kg

ELECTRISCHE MOBILE DOOSMOBILES



MET VERLENGING

25 meter kabel en
stopcontact van 32A - 5P - 400V



Rol met 25 meter kabel 5G6 met
stopcontact van 32A 5P - 400V

2 stopcontacten 16A 1Ph-aansluiting van
220V

1 stopcontact 16A 3Ph 5P - 400V

1 stopcontact 32A 3Ph 5P - 400V

IP 65

Noodknop



ZONDER VERLENGING



Kabel 2 meter en stopcontact CEE IP67

2 stopcontacten 16A 1PH - 200V

1 stopcontact 16A 3PH 5P - 400V

1 stopcontact 32A 3PH 5P - 400V

IP 65

Noodknop

Aardingschroef

Verlengkabels van 25m. Kabels beschikbaar 5G6 met aansluiting van 16/32/64A - 400V



Verlengkabel van 25 meters -16A

Kabel 5G6 met stopcontacten M/F 16A - 400V

Verlengkabel van 25 meters

5G6 met stopcontact V/M 32A - 400V aansluiting

Verlengkabel van 25 meters

Câble 5G6 met aansluiting M/F 64A - 400V



Verlengkabel van 25 meters met
aansluiting M/F 16A - 220V

VERLENGKABELS



3 uitgangen + kabel 400V/220V



3 uitgangen + kabel 220V



PRE-SCHEIDER

Stalen voorafscheider met 90L tank





Boomy geel



ø125 ø150 ø180 Grit 30/40

Komschijf met een diamant van zeer hoge kwaliteit voor het schuren van zeer harde oppervlakken.

Boomy groen



ø125 ø150 ø180 Grit 60/80

Komschijf voor **een lichte ontkalking of declawing** van sterk beschadigde oppervlakken

Grafity



ø125

Komschijf ideaal voor **het verwijderen van graffiti** zonder het oppervlak te beschadigen.



Dubbele ring



ø125 ø150 Hilti ø180

Universele komschijf voor het schuren van alle soorten oppervlakken. Segment lay-out voor betere zuigkracht

Scraitor



ø125 ø180

Speciaal ontworpen komschijf voor het verwijderen van **zeer hardnekkige epoxy, zelfnivellerende epoxy, dikke harsen**

Raptor



ø125 ø180

Komschijf met een uniek en revolutionair segment om **dunne en elastische coatings te verwijderen**. Verf, hars, cement, lijm, enz.

VOOR ZACHT MARMERS / BETON / TERRAZZO

DROOG

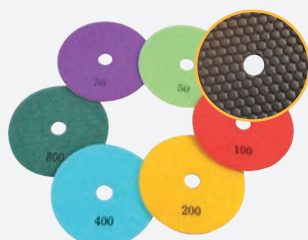
WATER



Kunstharsgebonden segmenten voor droog polijsten van oppervlakken. Intensief professioneel gebruik voor efficiënt polijsten.

ø100

ø125



Gr 30	Malve
Gr 50	Fel geel
Gr 100	Rode
Gr 200	Geel
Gr 400	Blauwe
Gr 800	Groen
Gr 1500	Oranje
Gr 3000	Roze



VOOR HARD MARMERS / GRANITS / GRES CERAM

WATER



Speciaal aanbevolen voor de moeilijkste materialen zoals marmer, graniet, terrazzo,



Gr 50	Feel geel
Gr 100	Rode
Gr 200	Geel
Gr 400	Blauwe
Gr 800	Groen
Gr 1500	Oranje
Gr 3000	Roze

ø100

ø125

ø150



KLITTENBAND PLATEAU

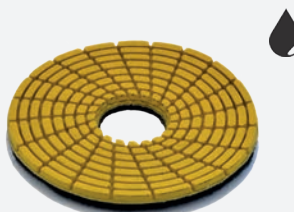
Speciaal aanbevolen voor de moeilijkste materialen zoals marmer, graniet, terrazzo, keramiek, ...



ø100

ø125

ø150



JAGUAR FLEX

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

ø100

ø125

ø146

ø150



Zachte hars voor het polijsten van hoogglans op de zwaarste materialen (marmer / terrazzo). Speciaal aanbevolen voor UFO en WATERFIRE

RAPTOR



Een uniek en revolutionair segment voor het verwijderen van fijne, dikke en elastische coatings. Verf, harsen, cement, lijm, enz.

Ø100 (4")

Set van 3



SURF1



Een diamant van zeer hoge kwaliteit om snel alle oppervlakken te polijsten. Hard bindmiddel

Ø100 (4")

Set van 3

gr 18 | 20

SURF1

Intens schuren om aggregaten te onthullen of te verwijderen oppervlaktegebreken



SURF 18

Zeer harde binding

Voor zachte en abrasieve beton

SURF 16

Harde binding

Standaard beton en chapes

SURF 14

Zachte binding

Harde beton en terrazzo / graniet



SURF2

Egaliseren van een beschadigde vloer



SURF 28

Zeer harde binding

Voor zachte en abrasieve beton

SURF 26

Harde binding

Standaard beton en chapes

SURF 24

Zachte binding

Harde beton en terrazzo / graniet

SURF3

Voor fijn en krasvrij schuren van het oppervlak of om het beton te openen voor het aanbrengen van een impregneermiddel



SURF 36

Harde binding

Standaard beton en chapes

SURF 34

Zachte binding

Harde beton en terrazzo / graniet

SURF4

Het enige metalen bindmiddel **voor een eerste polijsting**



SURF 46

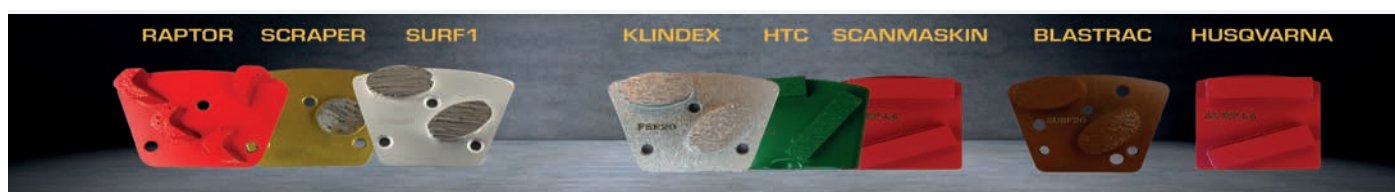
Harde binding

Standaard beton en chapes

SURF 44

Zachte binding

Harde beton en terrazzo / graniet



Pads beschikbaar voor aller merken



Vorbereitung van vloeren

SCRAPER



Speciaal aanbevolen voor het verwijderen van dikke en harde coatings. Epoxy, harde harsen, microbeton

SCRAPER Set van 9 stukken

RAPTOR



Een uniek en revolutionair segment om dun en elastische coatings te verwijderen. Verf, harsen, cement, lijm, enz.

RAPTOR Set van 9 stukken

SURF 1



Een diamant van zeer hoge kwaliteit om snel alle oppervlakten te polijsten. Hard bindmiddel.

SURF 18	Zeer harde binding	Voor zachte en abrasieve beton
SURF 16	Harde binding	Standaard beton en chapes
SURF 14	Zachte binding	Harde beton en terrazzo / graniet

BLASTRAC



Universele schuurschijf voor BLASTRAC 250 schuurmachine

BLASTRAC ø 250

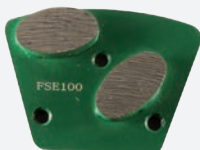
SURF 1



SURF 2



SURF 3



SURF 4



SURF 18	Zeer harde binding	Voor zachte en abrasieve beton	1set = 9stuks
SURF 16	Harde binding	Standaard beton en chapes	1set = 9stuks
SURF 14	Zachte binding	Harde beton en terrazzo / graniet	1set = 9stuks

SURF 28	Zeer harde binding	Voor zachte en abrasieve beton	1set = 9stuks
SURF 26	Harde binding	Standaard beton en chapes	1set = 9stuks
SURF 24	Zachte binding	Harde beton en terrazzo / graniet	1set = 9stuks

SURF 36	Harde binding	Standaard beton en chapes	1set = 9stuks
SURF 34	Zachte binding	Harde beton en terrazzo / graniet	1set = 9stuks

SURF 46	Harde binding	Standaard beton en chapes	1set = 9stuks
SURF 44	Zachte binding	Harde beton en terrazzo / graniet	1set = 9stuks



PL - Zachte hars



Voor zeer harde beton, marmer, micro-beton (MAPPEL, ARDEX)

PL2 PL3 PL4 PL5 PL6 PL7 PL8 /	ø3" (75mm)	ø4" (100mm)
gr 30 60 120 220 400 800 1500 3500	1set = 9stuks	1set = 3stuks

CK - Standaard hars



Voor standaard beton en terrazzo, microterrazzo

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

P - Harde hars



Voor zachte en abrasieve beton, industrie vloeren

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

Keramische pads



Voor micro-beton

CERAMIC	NEW	ø3" (75mm)	ø4" (100mm)
gr 50 100 200		1set = 9stuks	1set = 3stuks

HANDSCHUURMACHINE

Metalen komschijven

LDE 16-8 125R



VERSIE VARIABELE SNELHEID 4500-7800/min

- Electronica: met toerentalcontrole door tachogenerator, zachte aanloop, overbelastingbeveiliging en temperatuurcontrole
- Met traploos aanpasbaar, vibratiegedempte, ergonomische beugelhandgreep voor optimale bediening en controle
- Asvergrendeling, verzonken geplaatst om toevallige manipulatie te vermijden
- Gereedschappen : Boomy, Raptor, Scruptor

Ø schijf	Onbelast toerental	Opgenomen vermogen	Afgegeven vermogen	Vibratie	Gereedschap	Gewicht
125mm	4500-7800/min	1450 Watt	950 Watt	< 6,4 m/s ²	M 14	2,9 kg



POLIJSTENMACHINES

Resin pads

SUPRAFLEX SE14



- Ergonomisch, compact en gemakkelijk te gebruiken
- Afzuigkap met draaisegment
- Gekantelde handgroep, anti-vibratie en ergonomisch
- Ventilatiekanaal voor het koelen van de tandwielen en de motor
- Gereedschappen : Harsgebonden pads

Ø schijf	Onbelast toerental	Opgenomen vermogen	Afgegeven vermogen	Gereedschap	Afmetingen (L x l x H)	Gewicht
125mm	600-2100/min	1400 Watt	880 Watt	M 14	365x150x120mm	2,6 kg



SCHUUR -EN POLIJSTMACHINE HIKOKI GM13 Y



- Afneembaar deksel om dicht bij de rand te kunnen werken
- Krachtige 1900W motor voor maximale productiviteit
- Regelbare snelheid door middel van een regelwiel
- Robuuste machine dankzij aluminium kap
- Verstelbare handgreep voor comfortabel werken

Ø	Aansluiting	Kracht	Spanning	Onbelaste snelheid	Afmetingen (L x H)	Gewicht
125mm	M14	1900 Watt	230V	3,800-8,200/min	475x125mm	3,6 kg



Voor alle machines met hoog en gemiddeld vermogen

3 STEPS SYSTEM

Het nieuwe driefasige polijststelsel voor alle marmeren oppervlakken, terrazzo en beton. Tijdswinst van 40% in vergelijking met traditionele methoden

VOORDELEN



- Droog en water gebruik
- Snel
- Gemakkelijk te gebruiken
- Vermindert de kost van handwerk per m²
-



FLASH DIAMOND 3" / ø75mm

Flash Diamond 1	Step 1
Flash Diamond 2	Step 2
Flash Diamond 3	Step 3

Stap 1

Flash Diamond 1 verwijdert zelfs kleine deuken en krassen. De specifieke samenstelling maakt het gemakkelijk om overtollig materiaal te verwijderen en om het oppervlak klaar te maken voor de volgende stappen.

Stap 2

Flash Diamond 2 maakt het oppervlak uniform en bereidt het voor op de laatste stap.

Stap 3

Flash Diamond 3 geeft het oppervlak een glanzende weergave

HCR HYPER GRINDER

Voor een glanzende resultaat in korte tijd

Speciaal gewijd aan het polijsten van microbetontypes ardex, mappei, mortx, enz.



- Dikte 12 mm
- Flexibele hars
- Klittenbandsluiting
- Gebruik met water
- Voor nieuwe en oude oppervlakken



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. Na 24uur : metaal ringen CD1
2. HCR1
HCR2
HCR3
HCR4
Eventueel Elica 3 + 3 lagen Pentra Guard

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	●	●

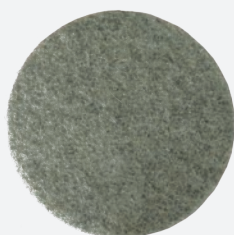
SUPERSHINE +



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
Verband voor Levighetor	●	
Set van 8 rubbers		●

PADS VOOR BURNISCHING

King CONC-diamantpads bevatten duizenden microscopische diamanten. Deze markeringen zijn ontworpen om de glans en diepte van betonnen oppervlakken die chemisch of anderszins zijn behandeld te revitaliseren, nieuw of oud.



KING CONC



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

Ultradia ondersteunt niet de samenstelling van beton of de mechanische eigenschappen en structurele aspecten die essentieel zijn voor de veiligheid van gebouwen. Deze vaardigheden worden geleverd door gespecialiseerde ontwerpbureaus of betoncentrales.

Onze vaardigheden zijn gericht op het verbeteren van de eigenschappen van beton oppervlakken:

- Duurzaamheid (carbonatatie, ASR)
- Hardheid
- Compactheid
- Betere weerstand tegen chemische reacties
- Betere weerstand tegen slijtage
- Esthetiek, kleur, glans
- Esthetiek, kleur, glans
- Bescherming tegen vloeistoffen



We hebben antwoorden op de meest voorkomende problemen van een betonvloer :

- Hoe scheuren te voorkomen ?
- Hoe belangrijke ziekten van beton zoals ASR, carbonatatie en uitbloeiing te voorkomen / beheersen?
- hoe te voldoen aan de eisen van bescherming en esthetiek voor betonvloeren ?

BARSTEN

Het beton ondergaat een natuurlijke krimp tijdens de droogperiode. Dit kan barsten veroorzaken. De toepassing van onze Cure-producten (PENTRA CURE en PENTRA SIL NL HD + C) voorkomt te snelle droging en daardoor ongecontroleerde krimp van beton.

Vermijd het gebruik van Curing met oplosmiddel :

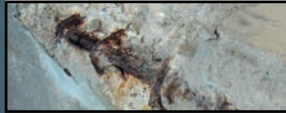
- Schade tijdens toediening
- Ze maskeren de oppervlaktegebreken
- Na een paar maanden laat het lelijke vlekken achter
- zeer moeilijk te verwijderen

ASR



Het is een reactie tussen silica (vervat in zand), hydroxiden (vervat in cement) en water. Deze reactie vormt een gel die opzwellt in aanwezigheid van water en veroorzaakt scheuren en afbladdering op het betonoppervlak.

KOOLZUUR



Een andere natuurlijke reactie van beton die uitbloeiingen (lelijke vlekken) op het oppervlak van het beton veroorzaakt, maar ook de betonversterkingen kan aantasten.

Om de schade veroorzaakt door deze 2 reacties (ASR en carbonatatie) te voorkomen, is het behandelen van het oppervlak met silicaten de beste oplossing. Er zijn silicaten van Natrium, Kalium, Magnesium en Lithium. Allen reageren met calciumhydroxide om een nieuwe kristallijne structuur te vormen, waarbij de dichtheid en afdichting van het gevoelige oppervlak van het beton, dwz + -1 cm vanaf het oppervlak, wordt verhoogd.

Waarom is Lithium beter dan Natrium (Na), Kalium (K) of Magnesium (Mg) ?

- Overtollig aangebrachte lijm mag niet onmiddellijk worden verwijderd, omdat Lithium geen laag op het oppervlak vormt.
- Het verbruik van lithiumsilicaat is het laagst: 12 tot 15 m² / liter tegen bijvoorbeeld 5 m²/l voor Na.
- Lithiumsilicaat, met de laagste PH, geeft het beton een betere stabiliteit: dichter, harder, waterbestendiger, beter bestand tegen chemische aanvallen.
- Het lithiumsilicaatmolecuul is het kleinst. Dit resulteert in een betere penetratie en een meer homogene reactiviteit en veel minder gewelddadig dan de Na bijvoorbeeld.

ONZE OPLOSSINGEN

PENTRA-SIL (NL)

Bescherming tegen verkeersschade: slijtage, klauwen, stof. Vermindert ASR- en Carbonatation-schade aanzienlijk

PENTRA-SIL (244+)

Idem Pentra-Sil + verhoogt de weerstand tegen strooizout, beschermt eventuele kleuring en geeft een betere diepte aan de natuurlijke kleur van het beton

PENTRA-GUARD HP

Zeer dunne en transparante coating voor een betere oppervlakteweerstand tegen externe agressies. Biedt groot onderhoudsgemak.

PENTRA-GUARD (EXT)

Idem Pentra-Guard HP. Voor oppervlakken buiten.

TOEPASSINGSMETHODEN

SCHEMA

NIEUWE VLOER

Curing

Pentra Cure 10m²/L of Pentra SIL NLHD+C.
Vermijd curing op chemische basis

Zagen

Zagen van uitzetvoegen

of

OUDE VLOER

Volgens de oorspronkelijke staat van de grond, opeenvolgende passages :

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

BEHANDELING

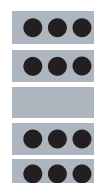
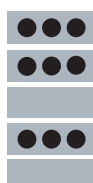
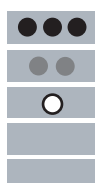
Vlekbestendigheid

Hoge weerstand tegen vlekken

Matte afwerking

Glansafwerking

Kleuring

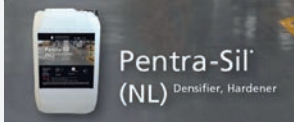


Fase 1	Poetsen/intensief schuren van de vloer gr 50. Watershuren met CK3		
Fase 2	Pentra SIL NL/244+ benevelen en uitwrijven. Verbruik 12 à 15m ² /L		
Fase 3	12 uur laten drogen		
Fase 4	Afhankelijk van het glansniveau en de gewenste mate van vlekbestendigheid :		
	Polijsten met CK/PL gr 100-200-400 ↓ Poetsen en laten drogen Passeer met King CONC n°1 Hoogsnelheid machine Tornado	Polijsten met CK/PL gr 100-200-400 ↓ Poetsen en laten drogen Passeer met King CONC n°1 Hoogsnelheid machine Tornado	Polijsten met CK/PL gr 100-200-400 ↓ Poetsen en laten drogen Passeer met King CONC n°1 Hoogsnelheid machine Tornado
Fase 5	↓ Hydro-Oléofuge Lisotop OWR Benevelen Verbruik 15 tot 50m²/L	↓	↓ PENTRA COLOR STAIN HG Schud krachtig met disperger en hogesnelheidsboor. Benevelen of dweilen op kleine oppervlakken Verbruik: 12 tot 15 m² / L. Laat het doordringen, polijst het oppervlak met de witte slow-speed pad om de kleur uniform te maken, Herhaal dit 2 tot 4 keer, afhankelijk van de gewenste tintintensiteit.
Fase 6	ULTRADIA diamond tools & machines	PENTRA GUARD (EXT) Toepassing in 2/3 lagen Hoge snelheid passage 1500 tpm met diamant pad KING CONC N ° 4. Verbruik ca. 15 tot 40 m² / L afhankelijk van de ondersteuning.	PENTRA GUARD (EXT) ↓ Toepassing in 2/3 lagen Hoge snelheid passage 1500 tpm met diamant pad KING CONC N ° 4. Verbruik ca. 15 tot 40 m² / L afhankelijk van de ondersteuning.

BEHANDELING

VERHARDERS VOOR BETONVLOEREN

PENTRA-SIL® (NL)



Pentra-Sil NL is een hoogwaardige lithiümsilicaatverharder voor betonoppervlakken. Deze formule bij hoge concentratie zorgt voor een optimale verharding om de slijtvastheid te verbeteren en de vorming van stof te beperken.

Pentra-Sil 244+ combineert de voordelen van een hoogwaardige verharder (Pentra-Sil NL) en de chemische reactie van siliconen om beton te beschermen tegen strooizout, vries- en dooicycli.

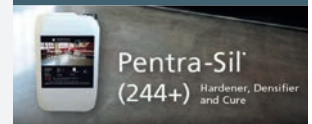
PENTRA-GUARD HP



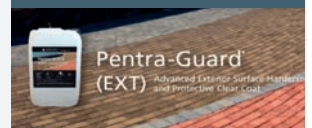
Pentra-Guard HP is een oppervlaktebehandeling die een dunne film vormt op basis van Nano Lithium. Deze behandeling heeft een verhardings- en afdichtingsvermogen voor betonnen vloeren. Pentra-Guard HP maakt het oppervlak dus erg sterk, stofdicht, bestand tegen che-

PENTRA GUARD EXT is een Nano-Lithiumverharder die een filmvormende laag creëert om beton te beschermen tegen alle soorten vloeistoffen. PENTRA GUARD EXT brengt de natuurlijke kleuren van aggregaten naar voren, gekleurd gepolijst beton gekleurd of gedeactiveerd met zuur. De PENTRA GUARD EXT is weersbestendig.

PENTRA-SIL® 244+

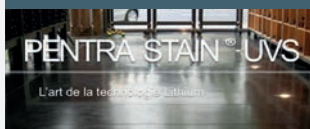


PENTRA-GUARD EXT



KLEURING

PENTRA-STAIN UVS



PENTRA-STAIN UVS® is een product op basis van lithium. Pentra-Stain UVS kleurt, dicht de beton af en hardt uit. Het limiteert de productie van stof en beschermt tegen vlekken. Het gebruik van de Pentra-Stain UVS vereist de toepassing van Pentra-Guard om de pigmentatie te beschermen.

PENTRA-STAIN HG is een gekleurde tint die de voordelen van Pentra-Stain UVS en een verharder / verdichter combineert dringt het oppervlak binnen en biedt superieure weerstand tegen schuren en stof. Pentra-Guard HP vergemakkelijkt het onderhoud en schoonmaken.

PENTRA-STAIN HG



CURING PRODUCTEN

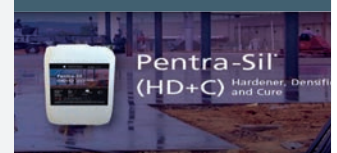
PENTRA-CURE



PENTRA CURE® is een op paraffine gebaseerde emulsie. Dit product wordt gebruikt op vers beton om retentie van water te bevorderen en voorkomt zo aanzienlijk scheuren. Pentra-Cure is niet-toxisch en bevat geen oplosmiddelen (lagere VOC (<3%)). Pentra-Cure is daarom respectvol voor het milieu.

Pentra-Si (NL / HD + C) combineert de voordelen van Pentra-Cure met een hoogwaardige verharder op silicaatbasis van lithium.

PENTRA-SIL (NL/HD+C)



HYDRO-OLIERE-PELLENT-OWR

OWR



OWR is een kleurloos hydro-olie-afstotend middel. Het is bedoeld voor binnen- en buitenoppervlakken van beton.

ULTRADIA

diamond tools & machines

AXIS PARC

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

Tél : +32 10 24.76.00

www.ultradia.be

