

## GERECYCLED SOLID SURFACE PLAATMATERIAAL

Durat® Palace is de design collectie die is ontwikkeld binnen een samenwerking tussen het Finse solid surface merk Durat® en het Nederlandse ontwerpbureau MOST Collective. De Palace collectie van Durat® bestaat uit 12 frisse, terrazzo kleurencombinaties. De plaat is de duurzame oplossing van solid surface materialen. Durat bevat namelijk 30% gerecycled acrylaat. Het plaatmateriaal is tevens volledig recyclebaar.

## Belangrijke kenmerken

- Gemaakt met natuurlijke kleurpigmenten
- Bevat 30% gerecycled acrylaat
- Volledig recyclebaar
- Voldoet aan M1-classificatie (Emission Classification of Building Materials)
- Food safe



PYRASIED XTREME ACRYLIC®

# Materiaalomschrijving

Durat® Palace is het milieuvriendelijke alternatief voor solid surface materiaal. Het plaatmateriaal bestaat namelijk voor 30% uit gerecycled acrylaat en bevat natuurlijke kleurpigmenten.

## Kleur en oppervlak

De Palace collectie van Durat® bestaat momenteel uit 12 terrazzo kleurencombinaties. De platen worden standaard geleverd met een mat oppervlak, maar ze kunnen prachtig worden gepolijst tot een hoogglans oppervlak.

## Plaatmaat en diktes

Durat® Palace is leverbaar in 9 en 12 mm in de standaard afmeting 2900x800mm.

## Eigenschappen

Durat® Palace is slijtvast, food safe en gemakkelijk te onderhouden. Het materiaal is zeer goed bestand tegen vocht en verschillende soorten chemicaliën (zie achterzijde voor

specificaties). Durat® Palace geeft geen schadelijke chemische emissies af en voldoet aan de criteria voor M1-classificaties van bouwproducten met een lage emissie. Het is veilig getest voor gebruik met voedingsmiddelen.

## Toepassingen

Durat® Palace is het eco-luxury solid surface materiaal met een vrolijke, terrazzo look. De duurzame keuze in plaatmateriaal voor in plaatsen zoals hotels, restaurants, winkels, ziekenhuizen, laboratoria, boten, schepen, badkamers en keukens. Het Durat®-materiaal biedt ontwerpers bijna oneindige mogelijkheden om verschillende, aansluitende en naadloze oppervlakken te creëren. Of om keukenbladen en wasbakken te verlijmen tot één geheel. De naden kunnen vrijwel onzichtbaar worden geschuurd of gepolijst. Durat® kan met hun flexibele mouldtechnologie op maat gemaakte baden en douchebakken leveren. Douchebakken kunnen in elk formaat

worden gemaakt met dezelfde eigenschappen als de standaard. De maximale afmeting van een klantspecifieke douchebak is 2000x1000mm.

## Bewerkingen

Durat® Palace kan op dezelfde manier worden bewerkt als de andere solid surface materialen, zoals HI-MACS of Corian. Met standaard houtbewerkingsmachines is het mogelijk Durat® te zagen, frezen, boren, polijsten en schuren. Het materiaal kan niet goed worden gebogen, wel heel mooi worden verlijmd. Durat® maakt klantspecifiek keukenbladen met daarin naadloos een wasbak in hetzelfde materiaal. Het oppervlak van de plaat kan gemakkelijk weer als nieuw worden gemaakt door het licht te schuren.

## Milieu

Het materiaal kan aan het einde van de levensduur 100% gerecycled worden. Durat® neemt het terug voor recycling tot nieuwe platen.



# Leveringsprogramma



Durat® Palace  
P-001 Greyhound



Durat® Palace  
P-002 Cherry bombshell



Durat® Palace  
P-003 Mudslide



Durat® Palace  
P-004 Absinthe



Durat® Palace  
P-005 Cuba libre



Durat® Palace  
P-006 Black Velvet



Durat® Palace  
P-007 Martini



Durat® Palace  
P-008 Mint Julep



Durat® Palace  
P-009 Gin Daisy



Durat® Palace  
P-010 Midori Sour



Durat® Palace  
P-011 Blue Hawaiian



Durat® Palace  
P-012 Violette Royale

# Leveringsmogelijkheden

Durat® Palace wordt orderspecifiek geproduceerd met een levertijd van 2 à 3 weken afhankelijk van de grootte van het project. De minimale bestelhoeveelheid is 1 volle plaat met de maximale plaatmaat van 2900x800mm.

Wil je een andere kleur of dikte, dan kunnen wij dit ook klantspecifiek

laten produceren. Durat® biedt deze mogelijkheid namelijk binnen hun RAL-collectie. De RAL-collectie is leverbaar in tal van kleuren, maar een klantspecifieke RAL of PMS kleuren is ook mogelijk, al vanaf 1 volle plaat!

Vraag onze afdeling Sales & Support ([sales@pyrasied.nl](mailto:sales@pyrasied.nl)) voor meer informatie.

## Samples

Wij hebben samples beschikbaar van de gehele Palace collectie en een aantal RAL tinten. Samples zijn te bestellen via onze website [www.pyrasied.nl](http://www.pyrasied.nl).

# Technische specificaties

## EVERYDAY HOUSEHOLD SUBSTANCES

|                       |   |                         |   |                |   |
|-----------------------|---|-------------------------|---|----------------|---|
| BLACK CRAYON          | 1 | GENTIAN VIOLET SOLUTION | 1 | TEA            | 1 |
| BLACK SHOE POLISH     | 1 | GRAPE JUICE             | 1 | TOMATO KETCHUP | 1 |
| BLUE INK (BALL POINT) | 3 | HAIR DYE                | 1 | VEGETABLE OIL  | 1 |
| BLUE INK (WASHABLE)   | 1 | IODINE SOLUTION         | 1 | WHOLE MILK     | 1 |
| COFFEE                | 1 | LIPSTICK                | 1 |                |   |
| ETHANOL 48%           | 1 | PLAIN MUSTARD           | 2 |                |   |

- 1 non-staining  
 2 removable by alcohol or naphtha  
 3 removable by 2<sup>nd</sup> application of household scouring powder

## CHEMICALS – SERVICEABLE AND REPAIRABLE

The surface finish shall be unaffected by the reagents except for superficial surface changes which are removable by 600 grit wet sandpaper. Any resulting damage should not impair use of unit and should be easily repairable using abrasive and polishing compounds.

|                                      |   |                                |
|--------------------------------------|---|--------------------------------|
| ACETONE                              | ETHYL ALCOHOL                             | PHENOL, 5% (DISINFECTANT)      |
| AMMONIA, 10% IN H <sub>2</sub> O     | HYDROGEN PEROXIDE, 3% IN H <sub>2</sub> O | SODIUM HYPOCHLORITE (BLEACH)   |
| AMYL ACETATE                         | LYE, 1-2% (DRAIN CLEANER)                 | TOLUENE                        |
| CITRIC ACID, 10% IN H <sub>2</sub> O | NAPHTHA                                   | UREA, 6,0% IN H <sub>2</sub> O |
| ETHYL ACETATE                        | PINE OIL                                  | VINEGAR                        |

## DURAT® FINISH PERFORMANCE (BRITISH STANDARDS)

| TEST                         | RESULTS | COMMENT                    |
|------------------------------|---------|----------------------------|
| <b>WET HEATS BS EN 12721</b> |         |                            |
| 55 °C                        | 5       | NO DAMAGE                  |
| 70 °C                        | 5       | NO DAMAGE                  |
| 85 °C                        | 5       | NO DAMAGE                  |
| <b>DRY HEATS BS EN 12722</b> |         |                            |
| 120 °C                       | 4       | SLIGHT MARKING             |
| 140 °C                       | 3       | SLIGHT VISIBLE DISTURBANCE |
| 160 °C                       | 2       | VISIBLE DISTURBANCE        |

## FIRE TESTS – reaction to fire, ignibility of building materials.

|                              |
|------------------------------|
| <b>TEST</b>                  |
| ISO 5657-1986E (NT FIRE 033) |
| <b>RESULT CLASS 1</b>        |
| <b>TEST</b>                  |
| BS 476: Part 7: 1997         |
| <b>RESULT CLASS 1</b>        |

## EMISSION CLASSIFICATION OF BUILDING MATERIALS

THE BUILDING FOUNDATION RTS  
**RESULT CLASS M1**

## MECHANICAL AND PHYSICAL PROPERTIES

| PROPERTY                               | METHOD     | RESULT                           |
|--|------------|----------------------------------|
| APPR. WEIGHT 12MM DURAT®               |            | 18.3 KG/M <sup>2</sup>           |
| DENSITY                                | ASTM D792A | 1,41 ±0,01 G/CM <sup>3</sup>     |
| FLEXURAL STRENGTH                      | ASTM D790  | 36,3 ±2,6 MPa                    |
| MODULUS OF ELASTICITY (FLEXURAL)       | ASTM D790  | 4810 ±50 MPa                     |
| TENSILE STRENGTH                       | ASTM D638  | 16,1 ± 3,1 MPa                   |
| MODULUS OF ELASTICITY (TENSILE)        | ASTM D638  | 4780 ± 260 MPa                   |
| ELONGATION AT BREAK                    | ASTM D638  | 0,3 ± 0,1%                       |
| IMPACT RESISTANCE (CHARPY)             | ISO 179    | 1,7 ± 0,5 KJ/M <sup>2</sup>      |
| BARCOL HARDNESS                        | ASTM D2583 | 46 ± 2                           |
| LINEAR THERMAL EXPANSION (COEFFICIENT) | ASTM D696  | 72X10 <sup>-6</sup> (0,0072%/°C) |

## SUITABILITY FOR SURFACES WHERE FOODSTUFFS ARE HANDLED

VTT BIOTECHNOLOGY AND FOOD RESEARCH  
**RESEARCH REPORT NO. BEL71/98**

*Gegevens zijn overgenomen van de technische datasheet van Durat®.*

## PYRASIED XTREME ACRYLIC®