

RECYCELTES SOLID SURFACE PLATTENMATERIAL

Durat® Palace ist die Designkollektion, die in Zusammenarbeit zwischen der finnischen Solid Surface-Marke Durat® und der niederländischen Designagentur MOST Collective entwickelt wurde. Die Palace-Kollektion von Durat® besteht aus 12 frischen Terrazzofarbkombinationen. Die Platte ist die nachhaltige Lösung von Solid Surface Materialien. Durat® besteht zu 30% aus recyceltem Acrylglas. Das Plattenmaterial ist auch vollständig recycelbar.

Wichtige Merkmale

- Hergestellt mit natürlichen Farbpigmenten
- Enthält 30% recyceltes Acrylglas
- Vollständig recycelbar
- Erfüllt die Einstufung M1 (Emissionsklassifizierung von Baustoffen)
- Food safe



DURAT®
PALACE

PYRASIED XTREME ACRYLIC®

Materialbeschreibung

Durat® Palace ist die umweltfreundliche Alternative zum Solid Surface Material. Das Plattenmaterial besteht zu 30% aus recyceltem Acrylglas und enthält natürliche Farbpigmente.

Farbe und Oberfläche

Die Palace-Kollektion von Durat® besteht derzeit aus 12 Terrazzo-Farbkombinationen. Das Material wird standardmäßig ohne polierte Oberfläche geliefert. Dies macht die Oberfläche etwas stumpfer und matt. Eine Endbearbeitung ist immer erforderlich, um eine schöne, glänzende und fertige Oberfläche zu erzielen. Der Grund dafür, dass Durat® standardmäßig ohne Oberflächenbeschaffenheit geliefert wird, liegt darin, dass das Material häufig noch vor Ort verarbeitet wird. Durat® hat nach dem Polieren eine seidige Oberfläche, was bedeutet, dass die Taktilität sehr weich ist und sich warm anfühlt. Das Material eignet sich daher für Küchenplatten, Sanitär-Anwendungen sowie Bars und Theken.

Plattengröße und -stärke

Durat® Palace ist in den Stärken 9 und 12 mm in der Maximalgröße 2900 x 800 mm lieferbar.

Eigenschaften

Durat® Palace ist langlebig, Food safe und pflegeleicht. Das Material ist sehr beständig gegen Feuchtigkeit und verschiedene Arten von Chemikalien (siehe Technische Daten auf Rückseite). Durat® Palace gibt keine schädlichen chemischen Emissionen ab. Es wurde für die Verwendung mit Lebensmitteln sicher getestet und erfüllt die Kriterien für die M1-Klassifizierung emissionsarmer Bauprodukte.

Anwendungen

Durat® Palace ist ein Öko-Luxus Solid Surface Material mit fröhlichem Terrazzolook. Die nachhaltige Wahl von Plattenmaterial für Orte wie Hotels, Restaurants, Geschäfte, Krankenhäuser, Labore, Boote, Schiffe, Badezimmer und Küchen. Das Durat®-Material bietet Designern nahezu unbegrenzte Möglichkeiten, unterschiedliche, verbindende und nahtlose Oberflächen zu schaffen. Oder Küchenplatten und Spülen zu einem Ganzen zu verkleben. Die Nähte können nahezu unsichtbar geschliffen oder poliert werden. Durat® liefert mit seiner flexiblen Formentechnologie maßgeschneiderte Bade- und Duschwannen

auf Kundenwunsch. Duschwannen können in jeder Größe mit den gleichen Eigenschaften wie der Standard hergestellt werden. Die maximale Größe einer kundenspezifischen Duschwanne beträgt 2000x1000mm.

Bearbeitungen

Durat® Palace kann wie andere Solid Surface Materialien, wie HI-MACS oder Corian behandelt werden. Mit handelsüblichen Holzbearbeitungsmaschinen kann Durat® gesägt, gefräst, gebohrt, poliert und geschliffen werden. Das Material lässt sich nicht gut biegen, lässt sich aber sehr gut kleben. Durat® fertigt kundenspezifische Küchenoberflächen, die nahtlos eine Spüle aus demselben Material enthalten. Die Oberfläche der Platte kann durch leichtes Schleifen einfach erneuert werden.

Umwelt

Das Material kann am Ende seiner Lebensdauer zu 100% recycelt werden. Durat® nimmt es für den Recyclingsprozess neuer Platten wieder zurück.



Lieferprogramm



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

Liefermöglichkeiten

Durat® Palace wird je nach Projektgröße auf Bestellung mit einer Lieferzeit von 2 bis 3 Wochen hergestellt. Die Mindestbestellmenge beträgt eine volle Platte bei einer maximalen Plattengröße von 2900 x 800 mm.

Wenn Sie eine andere Farbe oder Dicke wünschen, können wir diese auch kundenspezifisch fertigen las-

sen. Durat® bietet diese Möglichkeit nämlich in seiner RAL-Kollektion an. Die RAL-Kollektion ist in zahlreichen Farben erhältlich. Es ist jedoch auch eine kundenspezifische RAL- oder PMS-Farbe möglich, schon ab einer vollen Platte!

Weitere Informationen erhalten Sie von unserer Sales & Support-Abteilung (sales@pyrasied.nl).

Muster

Wir haben Muster aus der gesamten Palace-Kollektion und eine Reihe von RAL-Farbtönen vorrätig. Muster können über unsere Website www.pyrasied.de bestellt werden.

Technische Angaben

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 2nd 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 ₂ O	HYDROGEN PEROXIDE, 3% IN H ₂ O	SODIUM HYPOCHLORITE (BLEACH)
AMYL ACETATE	LYE, 1-2% (DRAIN CLEANER)	TOLUENE
CITRIC ACID, 10% IN H ₂ O	NAPHTHA	UREA, 6,0% IN H ₂ O
ETHYL ACETATE	PINE OIL	VINEGAR

DURAT® FINISH PERFORMANCE (BRITISH STANDARDS)

TEST	RESULTS	COMMENT
WET HEATS BS EN 12721		
55 °C	5	NO DAMAGE
70 °C	5	NO DAMAGE
85 °C	5	NO DAMAGE
DRY HEATS BS EN 12722		
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.

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

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 ²
DENSITY	ASTM D792A	1,41 ±0,01 G/CM ³
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 ²
BARCOL HARDNESS	ASTM D2583	46 ± 2
LINEAR THERMAL EXPANSION (COEFFICIENT)	ASTM D696	72X10 ⁻⁶ (0,0072%/°C)

SUITABILITY FOR SURFACES WHERE FOODSTUFFS ARE HANDLED

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

Die Daten wurden dem technischen Datenblatt von Durat® entnommen.

PYRASIED XTREME ACRYLIC®