



Betriebsrestaurant Siemens Dematic AG, Konstanz



Freeflow und Ausgabe der Mensa der Universität Chemnitz



AIT-Innovations-Preis

## BARiT MUSEUMS-TERRAZZO

### Definition und Aufgabe

Den Innovationspreis für Architektur und Boden erhielt im Jahr 2002

BARiT für den innovativen Charakter des MUSEUMS-TERRAZZOS.

Technisch überzeugte die Expertengruppe die geringe Aufbauhöhe und die hohe Belastbarkeit.

Durch seine zurückhaltende Homogenität fügt sich der BARiT

MUSEUMS-TERRAZZO harmonisch in sensible Farbkonzepte ein. Die monochrome, unifarbene Ästhetik bietet vielfältige gestalterische Qualitäten. Ideal, um Räumen für Mitarbeiter, Gäste und Kunden ein besonderes Ambiente zu bieten.

### Eigenschaften

Der MUSEUMS-TERRAZZO besteht aus wasserklarem Epoxydharz und farbecht mit Polyurethanharz gecoateten Granulaten, die in einer Schichtdicke von 8 – 10 mm eingebaut werden.

Der MUSEUMS-TERRAZZO eignet sich aufgrund seiner Belastungsfähigkeit für stark frequentierte Bereiche aufgrund des hohen Verschleißwiderstandes. Durch die Oberfläche ist er auch bei permanenter Belastung durch Stuhlrollen abriebarm.

Dieser Belag wird ohne Fugen und Kanten eingebaut, so können auch keine Stolperfallen entstehen.

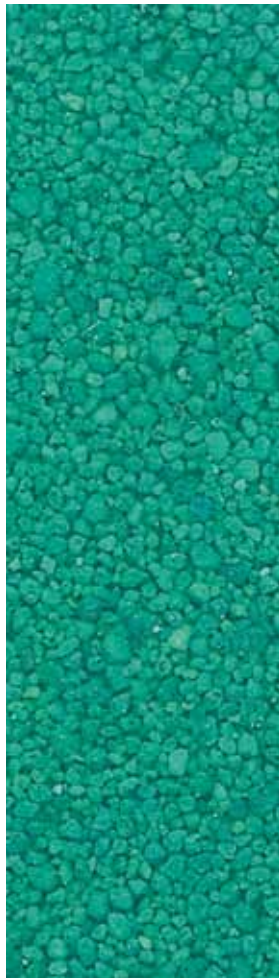
Daneben bietet die Fugenlosigkeit hygienische Sicherheit.

Durch die fugenlose Oberfläche des MUSEUMS-TERRAZZO läßt sich der Belag leicht reinigen und pflegen.

### Optik

Als sicherer Rahmen für die ästhetische Optik dient die Applikationskompetenz, die seit jeher das Markenzeichen von BARiT ist. Das zeitlose Design des MUSEUMS-TERRAZZO wird durch die Qualität der Körnungen bestimmt, die an der seidenmatten Oberfläche einen leicht metallischen Charakter prägen.

Der MUSEUMS-TERRAZZO kann in pastelligen Körnungen wie perlweiss, hellelfenbein, licht- oder platingrau eingebaut werden. Farbige Körnungen in hellrotorange, türkisblau oder graphitschwarz unterstreichen die farbliche Vielfalt. Sonderkörnungen sind in Anlehnung an RAL-Farbtöne für Flächen ab 200 qm möglich.



Körnungsbeispiel:  
ca. RAL 5018, türkisblau

- fugenlos
- ästhetisch
- antibakteriell
- rutschfest gemäß BGR 181 R 9
- chemische und mechanische Stabilität
- stuhlrollengeeignet
- leichte Reinigung und Desinfektion
- Brandschutzklasse Bfl-s1

**BARiT®**

PRÄZISION AM BODEN

## BARIT MUSEUMS-TERRAZZO

gemäß AGI Arbeitsblatt A 81 und BEB-Arbeitsblätter KH 5

Typ	MUSEUMS-TERRAZZO
Bindemittel	EP-Harz
Füllstoffe	Granulate
Feststoffgehalt	100 %
Flammpunkt	> 100 °C
Verbrauch/m <sup>2</sup>	2 kg/mm
Körnung	BARiT-Körnungskarte
Glanzgrad	seidenglänzend oder matt
Brandverhalten DIN EN 13501-1	B <sub>fl</sub> -s1, schwer entflammbar
Biegezugfestigkeit DIN 1164**	> 10 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit DIN 1164**	> 40 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit DIN EN 24624	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Lichtbeständigkeit	relativ UV-beständig
Temperaturbeständigkeit	100 °C kurzzeitig -30 °C bis +70 °C konstant
Chemische Beständigkeit	gemäß Beständigkeitsliste und Eigenprüfung
Verarbeitungsbedingungen: relative Luftfeuchtigkeit Restfeuchte des Untergrundes Untergrundtemperatur minimal Untergrundtemperatur maximal	40 - 85% < 3 % 18 °C 22 °C
Aushärtungszeit bei 20°C: Klebefreiheit Begehbarkeit Endfestigkeit	nach 12 Stunden nach 16 Stunden nach 7 Tagen
Mechanische Belastbarkeit	nach 7 Tagen voll belastbar
Reinigung	BARiT CLEANER

\*\* mit Prismamethode

## BARiT MUSEUM-TERRAZZO

according to AGI work sheets A 81 and BEB work sheets KH 5

Type	MUSEUM-TERRAZZO
Binding agent	EP-resin
Fillers	granulates
Solid matters	100 %
Flash point	> 100 °C
Consumption/m <sup>2</sup>	2 kg/mm
Grain	BARiT card of grains
Grade of gloss	silk gloss or mat
Fire behaviour DIN EN 13501-1	B <sub>fl</sub> -s1, hardly inflammable
Bending tensile strength DIN 1164**	> 10 N/mm <sup>2</sup>
Compression strength DIN 1164**	> 40 N/mm <sup>2</sup>
Adhesive pull strength DIN EN 24624	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Light-fastness	conditionally resisting to UV
Temperature resistance	100 °C short-time -30 °C to +70 °C constant
Chemical resistance	to resistance list and self test
Working under conditions of: air humidity residual moisture of the ground ground temperature min. ground temperature max.	40 - 85% < 3 % 18 °C 22 °C
Curing time at 20°C: not sticky walking admissible final hardness	after 12 hours after 16 hours after 7 days
Mechanical stability	after 7 days fully capable of bearing
Cleaning	BARiT CLEANER

\*\* with prismamethod