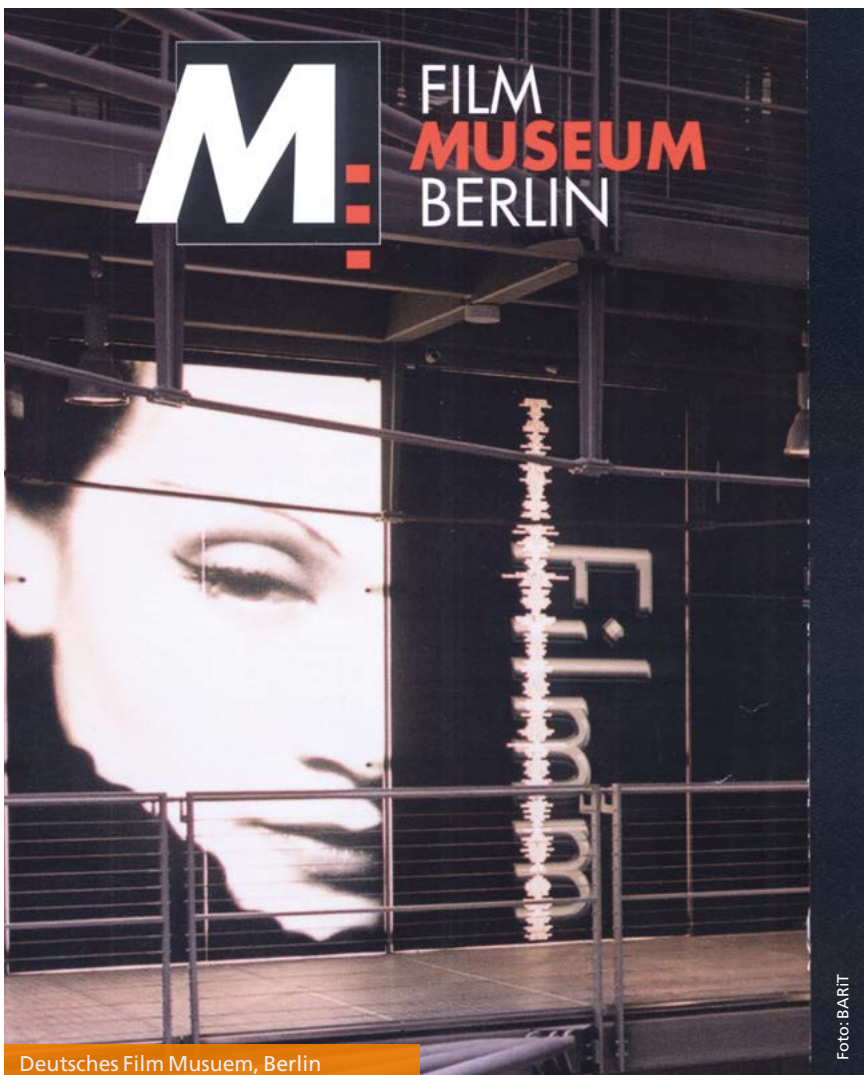


BARiT VERSIEGELUNG | Designbelag

Deutsches Filmmuseum, Berlin, Sony Center



Deutsches Film Museum, Berlin

## DEFINITION UND AUFGABE

BARiT VERSIEGELUNGEN sind ideal, um den loftartigen Charakter eines mineralischen Unterbodens zu betonen. Geschliffene Estriche werden durch die transparenten BARiT VERSIEGELUNGEN zu echten Designböden. Barit Versiegelungen werden verwendet, um Designböden in transparenter oder farbiger Optik herzustellen.

Damit wird das Eindringen von Verschmutzungen geschützt und durch Abrieb entstehende Staubbindungen verhindert. Ebenso ist ein versiegelter Boden wasserfester und lässt sich damit leichter reinigen und pflegen. Durch ein farbiges Beschichten entsteht ein lebendiger Lebensraum, durch einen transparenten Auftrag ein puristischer Betonlook. Die farbige Vielfalt wird ergänzt durch verschiedene Glanzgrade.

## Quick Info

- fugenlos
- staubbündend
- mechanisch und chemisch widerstandsfähig
- abriebarm
- leichte Reinigung
- emissionsarm nach AGBB
- deklariert nach DGNB- und LEED

## OPTIK

Die BARiTVersiegelungen lassen sich in Abhängigkeit des verwendeten Systems in einer farblosen oder pigmentierten seidenglänzenden bzw. matten Oberfläche auftragen. Auch sind unterschiedliche Glanzgrade möglich: matt, seidenglänzend.



## EIGENSCHAFTEN

Typ: EXW, farbig und transparent

Die farbige EXW-Versiegelung ist ein 2-Komponenten-System auf Basis von farbig pigmentiertem, wasserverdünnbarem Epoxidharz.

Im Sinne des „Grünen Bauens“ erzielt sie nach LEED und DGNB 7,5 von 10 möglichen Punkten. Sie ist äußerst emissionsarm, lösemittelfrei und daher beim Auftragen sehr geruchsarm. Die Versiegelung wird durch ein mehrmaliges Auftragen deckend. In 2-3 Arbeitsgängen werden Schichtdicken bis zu 0,5 mm erzielt.

Typ: D1-55

Die BARiTVersiegelung, Typ: D1-55, ist ein farbloses, hochglänzendes 2-Komponenten-System auf Basis von Polyurethanharz, das sich durch eine gute Lichtbeständigkeit und chemische Widerstandsfähigkeit auszeichnet.

Typ: DW11

Die BARiTVersiegelung, Typ: DW11, ist ein farbloses oder pigmentiertes, mattes 2-Komponenten-System auf Basis von Polyurethanharz, das sich durch eine gute Lichtbeständigkeit und chemische Widerstandsfähigkeit auszeichnet. BARiTVersiegelungen sind wasser-, öl- und benzinfest sowie gegen eine Vielzahl von Laugen, verdünnten Säuren und Salzlösungen beständig. Die Temperaturbelastung liegt bei den BARiTVersiegelungen kurzzeitig zwischen 95° bis 150 °C.

TYP	EXW	D1-55	DW 11
Bindemittel	2-K-EP-Harz, wasseremulgiert	2-K-PUR-Harz, in organ. Lösemitteln	2-K-PUR-Harz, wasserdispergiert
Verbrauch/m <sup>2</sup>	100-150 g / Arbeitsgang	70-100 g / Arbeitsgang	70-100 g / Arbeitsgang
Farbton	farblos / pigmentiert	farblos / pigmentiert	farblos / pigmentiert
Glanzgrad	seidenglänzend	hochglänzend	matt / seidenglänzend
Biegezugfestigkeit DIN 1164**	-	-	-
Druckfestigkeit DIN 1164**	-	-	-
Haftzugfestigkeit DIN EN 24624	> 1 N/mm <sup>2</sup>	> 1 N/mm <sup>2</sup>	> 1 N/mm <sup>2</sup>
Lichtbeständigkeit	nicht UV-beständig	sehr gut UV-beständig	sehr gut UV-beständig
DGNB / LEED	Produktdeklaration 7,5 Punkt	-	Produktdeklaration 7,5 Punkt
VOC-Emission	erfüllt die Anforderungen des AgBB-Schemas	erfüllt die Anforderungen des AgBB-Schemas	erfüllt die Anforderungen des AgBB-Schemas
Temperaturbeständigkeit	95 °C kurzzeitig 70 °C konstant	150 °C kurzzeitig 120 °C konstant	150 °C kurzzeitig 120 °C konstant
Chemische Beständigkeit	gemäß Beständigkeitsliste und Eigenprüfung	gemäß Beständigkeitsliste und Eigenprüfung	gemäß Beständigkeitsliste und Eigenprüfung
Verarbeitungsbedingungen:			
relative Luftfeuchtigkeit	40 - 85 %	40 - 85 %	40 - 85 %
Restfeuchte des Untergrundes	4 - 10 %	4 - 10 %	4 - 10 %
Untergrundtemperatur minimal	10 °C	10 °C	10 °C
Untergrundtemperatur maximal	22 °C	22 °C	22 °C
Aushärtungszeit bei 20°C:			
Klebefreiheit	nach 4 Stunden	nach 5 Stunden	nach 5 Stunden
Begehbarkeit	nach 16 Stunden	nach 8 Stunden	nach 8 Stunden
Endfestigkeit	nach 7 Tagen	nach 4 Tagen	nach 4 Tagen
Mechanische Belastbarkeit	nach 7 Tagen	nach 24 Stunden	nach 24 Stunden
Reinigung	BARiT Cleaner*	BARiT Cleaner*	BARiT Cleaner*

\*\* mit Prismamethode - gemäß AGI Arbeitsblatt A 81 und BEB-Arbeitsblätter KH 5

\* gemäß Reinigungs- und Pflegehinweisen