



Sanierung einer Ziegelkassendecke im Palais Preysing der HypoVereinsbank, München.



Einbau Vitmolit.



Belegung Vitmolit mit Naturstein nach 12 Stunden.



Vitmolit-gebundener Leichtausgleich

BARiT WÄRMEDÄMM- UND LEICHTAUSGLEICH VITMOLIT UND VITMOPOX

Definition und Aufgabe

4:1= Die neuen Leicht- und Schnellausgleiche von BARiT verbinden gleich die vier wichtigsten Eigenschaften des Bodenbaus in einem: Leichtes Eigengewicht, schnelle Belegreife, inerte Wärmedämmung zugleich einfacher Einbau.

Vitmolit und Vitmopox sind ideal als superschnelle Leicht-Ausgleichsschichten zwischen Holzbalken-, Ziegelkassendecken, Gewölbe- und Betondecken bei Neubau und Sanierungen. Beide Ausgleichsschichten dienen als Unterboden bei statischen, zeitlichen, trittschall- und wärmedämmenden Anforderungen.

ca. 10 N/mm². Die Verarbeitung erfolgt auf die gleiche Art und Weise wie herkömmlich und konventionell hergestellte Zementestriche.

VITMOPOX besteht aus recyclebaren Leichtgranulaten, die mit lösemittelfreiem Epoxydharz gebunden werden und hat ein Eigengewicht von < 350 kg/m².

Vitmolit und Vitmopox werden in Schichtdicken von minimal 15 bis maximal 100 mm verlegt. Höhere Ausgleichsschichten bis zu 350 mm sind mehrlagig zu erzielen. Nach Stunden ist die Ausgleichsschicht begehbar. Nach 12 Stunden kann die Ausgleichsschicht mit Oberböden wie z.B. keramische Belägen, textile Belägen, Naturstein, PVC-Beläge, Gummi, Linoleum belegt werden.

Eigenschaften

VITMOLIT besteht aus recyclebaren Leichtgranulaten, die mit Spezial-Schnellzement gebunden werden. Aufgrund der Materialeigenschaften ist Vitmolit schwindfrei und besitzt als gebundene Ausgleichsschicht mit inerter Wärmedämmung eine Druckfestigkeit von

- ebenflächig
- geringes Eigengewicht
- schnelle Belegreife
- unterschiedlicher Höhenausgleich
- Wärmeleitfähigkeit mit $\lambda = 0,19 \text{ W/mK}$
- gute Verdichtung und einfache Verarbeitung
- recyclebar

BARiT[®]

PRÄZISION AM BODEN

BARiT SUPERLEICHTAUSGLEICH

Typ	VITMOPOX
Einsatzgebiete	Altbausanierung Neubau
Eignung	Superleicht- und Wärmedämmschicht
Rohstoffbasis	Blähglasgranulat aus Altglas
Bindemittel	Epoxydharz
Füllstoffe/Pigmente	-
Technische Eigenschaften	Epoxydharzgebunden
Auftragsstärke	ab 15 - 100 mm
Eigengewicht	Gering < 350 kg/m ³
Wärmedämmschüttung gemäß (Z-23-11-1154)	K-Wert = 0,08 W/mk λ = 0,19
Druckfestigkeit DIN 1164**	ca. 5 N/mm ²
Verarbeitung	leichtes Mischen, manuelles Ver- dichten
Umweltverträglichkeit	lösemittelfrei, voll recyclebar
Anwendung	Innen nicht in Nassbereichen
Aushärtung bei 20°C Belegreif Belastbar	nach 8 Stunden nach 24 Stunden

BARiT COMPENSATION SUPERLIGHT

Type	VITMOPOX
Fields of use	Remodeling new buildings
Suitability	super-light and isolation layer
Basic raw-material	inflated glas
Binding agent	Expoxy resin
Fillers/pigments	-
Technical properties	Expoxy bound
Application thickness	15 to 200 mm
Own weight	less than 350 kg/m ³
Isolation according to (Z-23-11-1154)	K-Wert = 0,08 W/mk λ = 0,19
Resistance to pressure DIN 1164**	ca. 5 N/mm ²
Processing	Easy mixing, manual densifying
Environmental compatibility	solvent free, full recycleability
Use	Indoor
Curing at 20°C ready for application ready for use	After 8 hours After 24 hours

BARiT LEICHTAUSGLEICH

Typ	VITMOLIT
Einsatzgebiete	Altbausanierung Neubau
Eignung	Leicht- und Wärmedämmschicht
Rohstoffbasis	Blähglasgranulat aus Altglas
Bindemittel	Spezialschnellzement
Füllstoffe/Pigmente	Additive
Technische Eigenschaften	hydraulisch-mineralisch gebunden gemäß DIN EN 13 813
Auftragsstärke	ab 15 - 100 mm
Eigengewicht	Gering < 700 kg/m ³
Wärmedämmschüttung gemäß (Z-23-11-1154)	K-Wert = 0,08 W/mk λ = 0,19
Druckfestigkeit DIN 1164**	Ca. 10 N/mm ²
Verarbeitung	leichtes Mischen und Pumpen, manuelles wie maschinelles Verdichten und Glätten
Umweltverträglichkeit	schadstofffrei, ungiftig, voll recyclebar
Anwendung	Innen
Aushärtung bei 20°C Belegreif Belastbar	nach 12 Stunden nach 24 Stunden

**mit Prismamethode

BARiT LIGHT COMPENSATION

Type	VITMOLIT
Fields of use	Remodeling new buildings
Suitability	super-light and isolation layer
Basic raw-material	inflated glas
Binding agent	spezial Cement
Fillers/pigments	Additives
Technical properties	Water-mineral binding to DIN EN 13 813
Application thickness	15 to 100 mm
Own weight	less than 700 kg/m ³
Heat isolation	K-Wert = 0,08 W/mk λ = 0,19
Resistance to pressure DIN 1164**	ca. 10 N/mm ²
Processing	Easy mixing and pumping, manual and mechanical densify- ing and smoothin only for perma- nently dry floor subconstructions
Environmental compatibility	free from harmful substances and poison, to be recycled completely
Use	Indoor
Curing at 20°C ready for application ready for use	After 12 hours After 24 hours

** with prismamethod

BARiT° PRÄZISION AM BODEN

BARiT Kunstharz-BELAGSTECHNIK GmbH
Postfach 10 09 47, D-73709 Esslingen

fon 07 11 - 93 92 91-0
fax 07 11 - 93 92 91-9
e-mail info@BARiT.de
www.BARiT.de