



Energetische Sanierung

Bauhaus Universität Weimar – Sanierung mit Aerogel Wärmedämmputz

Aerogel-Dämmputz für den historischen Gebäudebestand



Neue Fassade für das denkmalgeschützte Gebäude der Bauhaus Universität

Sanierung des Friedrich-August-Finger-Baus

Das Gebäude der Bauhaus-Universität Weimar in der Coudraystraße 11A wurde im Rahmen einer umfassenden Sanierung überarbeitet. Im Mittelpunkt stand die Wiederherstellung der charakteristischen Bauhaus-Architektur mit ihrer klaren, reduzierten Fassadengestaltung. Bei der Sanierung der Ost- und Südfassade mussten insbesondere die Anforderungen des Denkmalschutzes sowie der Erhalt prägender architektonischer Elemente berücksichtigt werden.

Aerogel-Dämmputz für den Bestand

Für die Fassadensanierung kam **HASIT FIXIT 222 Aerogel-Dämmputz** zum Einsatz. Der mineralische Dämmputz auf Kalkbasis wurde aufgrund seiner niedrigen Wärmeleitfähigkeit von $\lambda_D 0,028 \text{ W/(m·K)}$ und der möglichen Ausführung in vergleichsweise geringer Schichtstärke für die projektspezifischen Anforderungen des denkmalgeschützten Gebäudes ausgewählt.

HASIT FIXIT 222 wurde als Bestandteil des Sanierungskonzepts eingesetzt. So konnten die charakteristischen Fassadenmerkmale und architektonischen Details des Bauhaus-Gebäudes in den bearbeiteten Fassadenbereichen erhalten bleiben und gleichzeitig die wärmedämmenden Eigenschaften des Wandaufbaus verbessert werden.

Projektdaten

Objektart:	Historisches Gebäude
Bauart:	Energetische Sanierung
Größe:	1500 m ²
Standort:	99423 Weimar
Ausführung:	2018 - 2020
Verarbeiter:	Stefan Döbele Gerüst- und Fassadenbau aus Ilmenau
Architekt:	WPB Planungsgesellschaft mbH & Co KG
Produkte:	HASIT 250 RENOPLUS®, HASIT 610 VARIO, HASIT FIXIT 222, Fixit 223, HASIT PE 228 SILICATE SOL, HASIT PP 201 SILICA LF, HASIT STR-U 2G 8/60, HASIT DIEPLAST 804, HASIT 252 RENODESIGN®, HASIT Rondelle-E, HASIT MOVI W56-2006, HASIT DUO-TEX W50-2003, HASIT MW-L 2B 041 (RW), HASIT TELESKOP W30+, HASIT Gewebeeckwinkel, HASIT Armierungsgewebe Weiß HDP, HASIT Armierungsgewebe Rot

» Zum Fassaden Konfigurator



» Alles zum FIXIT 222



» Weitere Referenzen



» Kontaktieren Sie uns





Fassadenaufbau mit mineralischen Systemkomponenten

Eine besondere Herausforderung stellte die unebene Fassadenoberfläche dar. Für die Vorbereitung des Untergrunds wurde **HASIT 250 RENOPLUS®** eingesetzt. In Kombination mit dem **HASIT Armierungsgewebe Weiß HDP** entstand die Grundlage für den weiteren Fassadenaufbau.

Anschließend wurde die Oberfläche mit **HASIT 252 RENODESIGN** als mineralischem Oberputz ausgeführt und zu einer fein strukturierten Fassadenoberfläche gestaltet.

Den abschließenden Fassadenanstrich bildete **HASIT PE 228 SILICATE SOL**. Der mineralische Sol-Silikat-Außenanstrich ergänzt das Fassadensystem und wurde in die Gestaltung der historischen Fassadenoberfläche eingebunden.

Wärmeschutz als Bestandteil des Wandaufbaus

Der eingesetzte Dämmputz bildet in den damit ausgeführten Wand- und Fassadenbereichen eine wärmedämmende Schicht. Dadurch kann der Wärmedurchgang durch diese Bauteile verringert werden und der Aufbau zum Wärmeschutz der Gebäudehülle beitragen.

Durch seine Verarbeitung als Putz konnte der Dämmputz an die vorhandene Fassadengeometrie, unebene Untergründe und historische Details angepasst werden. So ließ sich eine zusammenhängende wärmedämmende Schicht ausführen, ohne prägende Fassadenstrukturen wesentlich zu überformen.

Die konkrete Wirkung hängt unter anderem von der Schichtdicke, der Bestandskonstruktion und dem gesamten Bauteilaufbau ab.

» Zum Fassaden Konfigurator



» Alles zum FIXIT 222

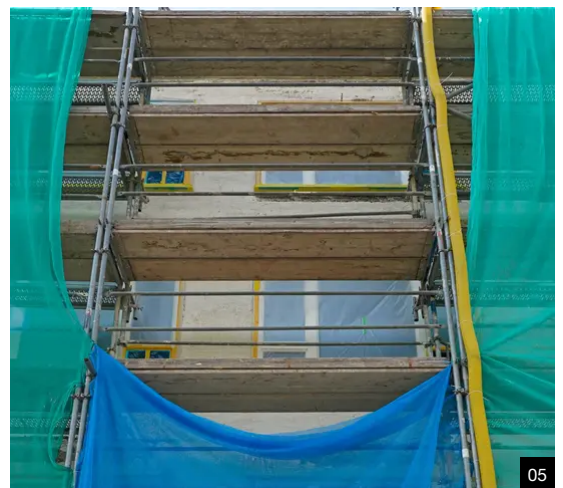


» Weitere Referenzen



Erhalt der Historischen Sockel und
Fassadendetails des Denkmals

Bauhaus-Universität Weimar





HASIT 250 RENOPLUS® Renovier- und Ausgleichsputz

- Hervorragende Verarbeitung
- Gute Haftung
- Als Universalputz einsetzbar



HASIT 610 VARIO Zementmörtel Universal

- Griffiger Putzgrund
- Egalisiert das Saugverhalten des Untergrundes
- Gute Haftung



HASIT FIXIT 222 Aerogel Hochleistungsdämmputz

- Höchst wärmedämmend WLF 0,028 W/mK
- Nicht brennbar
- ETA Zulassung



Fixit 223 Spezial Einbettmörtel

- Kapillar- und diffusionsfähig
- Wirtschaftlich, mit hoher Ergiebigkeit
- Faserarmiert für hohe Sicherheit



HASIT PE 228 SILICATE SOL Mineralischer SOL-Silikat- Außenanstrich

- Höchste Kreidungsstabilität
- Beständig gegen Industrieabgase und sauren Regen
- Mineralischer, zeitloser Oberflächen-Charakter



HASIT PP 201 SILICA LF Silikat Tiefgrund und Verdünnung

- Verfestigt mineralische Untergründe, schafft mineralisch tragfähige Untergründe
- Haftverbessernd
- Egalisiert das Saugverhalten des Untergrundes

HASIT Trockenmörtel GmbH

Zentrale

Landshuter Straße 30
85356 Freising
Tel.: +49 8161 602-0
kontakt@hasit.de

Werk Schwarzenfeld

Karl-Knab-Straße 44
92521 Schwarzenfeld
Tel.: +49 9435 92-0

Vertriebsgebiet Süd

Werk Eichenkofen

Mooslerner Weg 12
85435 Erding
Tel.: +49 8122 120-0

Werk Kissing

Auenstraße 11
86438 Kissing
Tel.: +49 8233 7900-0

Vertriebsgebiet Süd-Ost

Werk Regensburg

Ditthornstraße 18
93055 Regensburg
Tel.: +49 941 79595-0

Vertriebsgebiet Mitte

Werk Crossen

Am Rautenanger 6
07613 Crossen an der Elster
Tel.: +49 36693 494-0

Vertriebsgebiet Süd-West

Werk Ammerbuch-Altingen

Berger Weg 1
72119 Ammerbuch-Altingen
Tel.: +49 7032 973-0

Werk Worms

Wonnegastraße 155
67550 Worms
Tel.: +49 6242 9009-600

www.hasit.de

