



Objektreport

Kalk- und Kalk-Wärmedämmputz-Systeme

Kalk- und Kalk-Wärmedämmputz-Systeme



Aerogel - Ein Hochleistungsdämmputz der seinesgleichen sucht.

Die evangelische Burgkirche im rheinland-pfälzischen Ingelheim ist eine ehemalige Wehrkirchenanlage aus dem 15. Jahrhundert. Und auch heute noch thront das Bauwerk imponierend hinter den Verteidigungsmauern des umgebenden Kirchhofs, als hätten die Jahrhunderte keine Spuren hinterlassen. Dafür wurde das unter Denkmalschutz stehende spätgotische Bollwerk 1998 außen und von 2005 bis 2006 innen instand gesetzt und aufwändig renoviert. Nun soll auch das nahe gelegene kleine Pfarrhaus fit für die Zukunft gemacht werden. Das erfordert ebenso viel Herzblut, Erfahrung und Know-how wie die Sanierung der gewaltigen Burgkirche. Denn die energetische Instandsetzung historischer Bausubstanz ist jedes Mal eine große Herausforderung.

Denkmal dämmen mit Aerogel leicht gemacht

Um dem Pfarrhaus seine alte Schönheit auf Dauer zurückzugeben, mussten zunächst die äußere und innere Fassade mit einem starken Dämmputz versehen werden. Verarbeitet wurde dafür



Die evangelische Burgkirche im rheinland-pfälzischen Ingelheim



HASIT Fixit 222 Aerogel, ein innovativer Hochleistungsdämmputz und die erste Wahl für die energetische Sanierung von denkmalgeschützten Fassaden: „Aerogel verbindet die positiven Eigenschaften von mineralischen Kalkputzen mit den Vorteilen eines leistungsstarken Dämmstoffs. Es ist bis zu viermal effektiver als herkömmliche Systeme, und das bei einer Schichtstärke von nur 3 bis 5 Zentimetern. Aerogel ist somit sehr wirtschaftlich, lässt sich recyceln und seine Brandschutzeigenschaften sind hervorragend. Vor allem ist die Dämmschicht leicht und fugenlos herzustellen. Das ist ein entscheidender Vorteil beim Dämmen von Denkmälern, denn übliche Materialien stoßen spätestens bei vielen Gewölben und Erkeren an ihre Grenzen“, sagt der projektverantwortliche HASIT Mitarbeiter Tim Emmerich.

Perfektes Finish

Ein professioneller Dämmputz ist das eine, aber auch das Finish muss stimmen. Beste Grundlage für den späteren Farbanstrich sind die HASIT Renovierputze, die sehr gut auf unterschiedlichsten Untergründen haften und spannungsarm aushärten. Mit dem mineralischen Allrounder 250 Renoplus wurde zunächst eine gleichmäßige Deckschicht auf dem Aerogel Hochleistungsdämmputz erstellt und der 254 Renofinish bildet im Anschluss die ideal glatte Basis für den HASIT Silikatanstrich für innen und außen.

Fingerspitzengefühl für Farbharmonie

Bei der Auswahl des Anstrichs war Einfühlungsvermögen gefragt:

einerseits soll die Farbwahl des Gebäudes dem Stil der damaligen Zeit entsprechen, gleichzeitig muss sich das renovierte Erscheinungsbild harmonisch in die Kulisse von Burgkirche und der malerischen Kleinstadt Ingelheim einfügen. Mit der breiten HASIT Produktpalette von rund 400 Farbtönen fiel den Bauherren die Auswahl nicht leicht. Doch der HASIT Fachberater unterstützte sie nicht nur bei der Ausschreibung für das Pfarrhaus und half bei der Organisation der beteiligten Fachunternehmen. Er erstellte auch gemeinsam mit den Verantwortlichen der Maler-Einkauf Süd-West eG ein stimmiges Farbkonzept für das Pfarrhaus.



Pfarrhaus in Ingelheim



Eckdaten

Objekt:	Historisches Gebäude
Größe:	100 m ²
Ausführung:	2015
Art:	Umbau / Sanierung
Standort:	Ingelheim
Information:	Hochwertig gedämmt mit dem Aerogel-Dämmputzsystem und eingepackt in Kalk-Renovier- und Oberputz erstrahlt das Pfarrheim in neuem Glanz.

Beteiligte Unternehmen

Architekt	An der Burgkirche 11, 55218 Ingelheim
Bauherr	An der Burgkirche 7, 55218 Ingelheim
Bauleiter	Mill Wohnprojekte

Außenansicht



Verwendete Produkte



HASIT FIXIT 222

Aerogel Hochleistungs-dämmputz

Hochleistungs-dämmputz für ein fugenlose Dämmung. Im Innen- und Außenbereich. Wärmeleitzahl $\lambda_D = 0,028 \text{ W/mK}$

Produktvorteile:

- Höchst wärmedämmend WLF 0,028
- Umweltfreundlich
- Fördert gesundes Raumklima
- Nicht brennbar
- Bewährt in der Denkmalpflege
- Schalldämmend

HASIT 250 RENOPLUS

Renovier- und Ausgleichsputz

Mineralischer, leicht hydrophobierter Renovier- und Ausgleichsputz der ehemaligen Putzmörtelgruppe P II (DIN V 18550:2005-04) bzw. CS II (EN 998-1). Zum Überarbeiten und Ausgleichen tragfähiger Putzflächen (3–30 mm).

Produktvorteile:

- Auftragsdicke 3 - 30 mm
- Hervorragende Verarbeitung
- Spannungsarme Erhärtung
- Faserarmiert
- Sehr gute Haftung
- Schwindarm
- Dampfdiffusionsoffen

HASIT 254 RENOFINISH

Renovierglätte

Mineralische, nicht hydrophobierte Renovierglätte der ehemaligen Putzmörtelgruppe P II (DIN V 18550:2005-04) bzw. CS II (EN 998-1). Als Endbeschichtung überarbeiteter tragfähiger Putzflächen.

Produktvorteile:

- hervorragende Verarbeitung
- Sehr gute Haftung
- Gute Glättfähigkeit
- Spannungsarme Erhärtung
- Auftragsdicke bis 2 mm
- Schwindarm
- Schleifbar
- Wischfest

Verwendete Produkte



HASIT PE 228 SILICATE SOL Mineralischer Sol-Silikat-Außenanstrich

Hochdeckender, hochdiffusionsoffener, wasserabweisender und wetterbeständiger Sol-Silikatanstrich gem. DIN 18363. Auf Basis von Kaliwasserglas und Kieselöl. Zur Beschichtung von abgeputzten, trockenen mineralischen Putzen, Silikatuntergründen sowie alten organischen Untergründen. Weiß und farbig. Fb-Klasse nach BFS-MB Nr. 26: A.

Produktvorteile:

- Mineralisch, ökologisch
- Natürlicher Schutz vor Algen- und Pilzbewuchs, ohne Filmkonservierer
- Höchste Kreidungsstabilität
- Beständig gegen Industrieabgase und sauren Regen
- Mineralischer, zeitloser Oberflächen-Charakter

HASIT PI 262 ÖKOSIL PLUS Silikat-Innenanstrich

Scheuerbeständiger, TÜV-geprüfter, mineralischer, hochdeckender, streichfertiger, hoch diffusionsoffener ELF Innenanstrich, auf Basis von Silikat (Kaliwasserglas), nach DIN 18363. Zum Streichen von trockenen, mineralischen Putzen. Verarbeitung ab 8° C. Nach EN 13300: Nassabriebbeständigkeit Klasse 2, Deckvermögen Klasse 1 bei 6 m²/l. Nur in weiß lieferbar.

Produktvorteile:

- TÜV-geprüft und besonders wohngesund
- Sehr gute Nassabriebbeständigkeit
- Sehr gutes Deckvermögen
- Emissions- und lösemittelfrei (E.L.F.)
- VOC-frei

HASIT Trockenmörtel GmbH

Zentrale

Landshuter Straße 30
85356 Freising
Tel.: +49 8161 602-0
Fax: +49 8161 602-70400
kontakt@hasit.de

Werk Schwarzenfeld

Karl-Knab-Straße 44
92521 Schwarzenfeld
Tel.: +49 9435 92-0
Fax: +49 9435 92-70761

Vertriebsgebiet Süd

Werk Eichenkofen

Mooslerner Weg 12
85435 Erding
Tel.: +49 8122 120-0
Fax: +49 8122 120-79862

Werk Kissing

Auenstraße 11
86438 Kissing
Tel.: +49 8233 7900-0
Fax: +49 8233 7900-70561

Vertriebsgebiet Süd-Ost

Werk Regensburg

Ditthornstraße 18
93055 Regensburg
Tel.: +49 941 79595-0
Fax: +49 941 79595-70980

Vertriebsgebiet Mitte

Werk Crossen

Am Rautenanger 6
07613 Crossen an der Elster
Tel.: +49 36693 494-0
Fax: +49 36693 494-70164

Vertriebsgebiet Süd-West

Werk Ammerbuch-Altingen

Berger Weg 1
72119 Ammerbuch-Altingen
Tel.: +49 7032 973-0
Fax: +49 7032 973-70262

www.hasit.de