



# Objektreport

Aerogel-Wärmedämmputz-System

# Aerogel-Wärmedämmputz-System

Neue Außenfassade mit nur vier Zentimetern Wärmedämmputz erfüllt alle energetischen Vorgaben - und erspart bei der Anwendung wertvolle Arbeitszeit.



Das Gebäude der Kindertagesstätte „die kleinen Philosophen“ in Rathenow wurde modernisiert – auch energetisch. Die neue Außenfassade besteht jetzt aus einem nur vier Zentimeter starken Aerogel-Dämmputz, der nicht nur die geforderten, erhöhten Wärmedämmeigenschaften und die Anforderungen an einen verbesserten Brandschutz erfüllt. Das spezielle Material ließ sich auch erheblich schneller verarbeiten.

Die Kita „die kleinen Philosophen“ liegt in der Brandenburgischen Kleinstadt Rathenow. Bis zu 80 Kinder, im Alter von Null bis zum Schuleintritt, können in pädagogisch gut ausgestatteten Gruppenräumen spielen und lernen. Die Kindertagesstätte ist in einem älteren zweigeschossigen Gebäude mit Satteldach

untergebracht. Die Bausubstanz befindet sich nach Aussage von Edmund Lamcha, Geschäftsführer der mit der Modernisierung beauftragten, ortsansässigen Hila Baugesellschaft, in einem guten Zustand.

Allerdings entsprach die Fassade nicht mehr den aktuellen energetischen Anforderungen. Neben den Arbeiten für einen verbesserten Brand- und Wärmeschutz wurden die Balkone als zweiter Rettungsweg ausgebaut und mit einem außen liegenden Sonnenschutz versehen. Neu sind auch die Überdachungen der beiden Kellereingänge. Außerdem wurden die Außenanlagen komplett neugestaltet.

# Kita “Kleine Philosophen”



## Eckdaten

<b>Objekt:</b>	Öffentliches Gebäude
<b>Größe:</b>	730 m <sup>2</sup>
<b>Ausführung:</b>	2016 - 2017
<b>Art:</b>	Umbau / Sanierung
<b>Standort:</b>	Deutschland - 14712 Rathenow, Berliner Straße 15
<b>Information:</b>	Neue Außenfassade mit nur vier Zentimetern Wärmedämmputz erfüllt alle energetischen Vorgaben - und erspart bei der Anwendung wertvolle Arbeitszeit.

## Beteiligte Unternehmen

<b>Verarbeiter</b>	Hila Baugesellschaft Rathenow
--------------------	-------------------------------

# 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 FIXIT 223

Aerogel HDP-Spezialeinbettmörtel

Mineralischer Einbett- und Ausgleichsmörtel (Hartschicht) für HASIT Fixit Aerogel Hochleistungs-dämmputzsystem (HDPS).

### Produktvorteile:

- Hohe Diffusionsoffenheit
- Faserarmiert
- Spannungsarme Erhärtung
- Gute Haftung
- Schwindarm
- hervorragende Verarbeitung

# Verwendete Produkte



## HASIT PP 201 SILICA LF

Silikat Tiefgrund und Verdünnung

Wasserglashaltige, transparente, lösemittelfreie, egalierende Grundierung und Verfestigung mineralischer Untergründe, für nachfolgende Silikatanstriche sowie Verdünnung für Silikatanstriche oder Silikatputze. Für den Innen- und Außenbereich geeignet.

### Produktvorteile:

- Verfestigt mineralische Untergründe, schafft mineralisch-tragfähige Untergründe
- Haftverbessernd
- Egalisiert das Saugverhalten des Untergrundes
- E.L.F. (emissionsarm und lösemittelfrei)
- Farblos, transparent

## HASIT PUTZGRUND PREMIUM

Mineralische Aktivgrundierung

Verarbeitungsfertige, hydrophobierende, weiß pigmentierte Aktivgrundierung für den Außenbereich. Zur Egalisierung von stark bzw. unterschiedlich saugenden, mineralischen Untergründen und zur Neutralisierung diverser Verfärbungen aus dem Untergrund, bei gegebener Diffusionsoffenheit. Verhindert mikrobiologischen Befall bereits auf Grundputz bzw. Armierungsschicht. Kann in abgestimmtem Farbton des Oberputzes eingefärbt werden.

### Produktvorteile:

- Bindet verfärbende Stoffe aus dem Untergrund
- Verhindert Calciumcarbonatausblühungen aus dem Untergrund
- Verhindert Pottascheverfärbungen aus grauzementhaltigen Grund- bzw. Unterputzen
- Hohe Haftvermittlung
- Egalisiert das Saugverhalten des Untergrundes
- Wasseraufnahme des Untergrundes wird entscheidend reduziert
- Egalisiert das Saugverhalten des Untergrundes
- Wasseraufnahme des Untergrundes wird entscheidend reduziert (ca. 30% geringer)
- Lösemittel- und weichmacherfrei (L.F.)
- Neutralisiert den pH-Wert

**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](http://www.hasit.de)